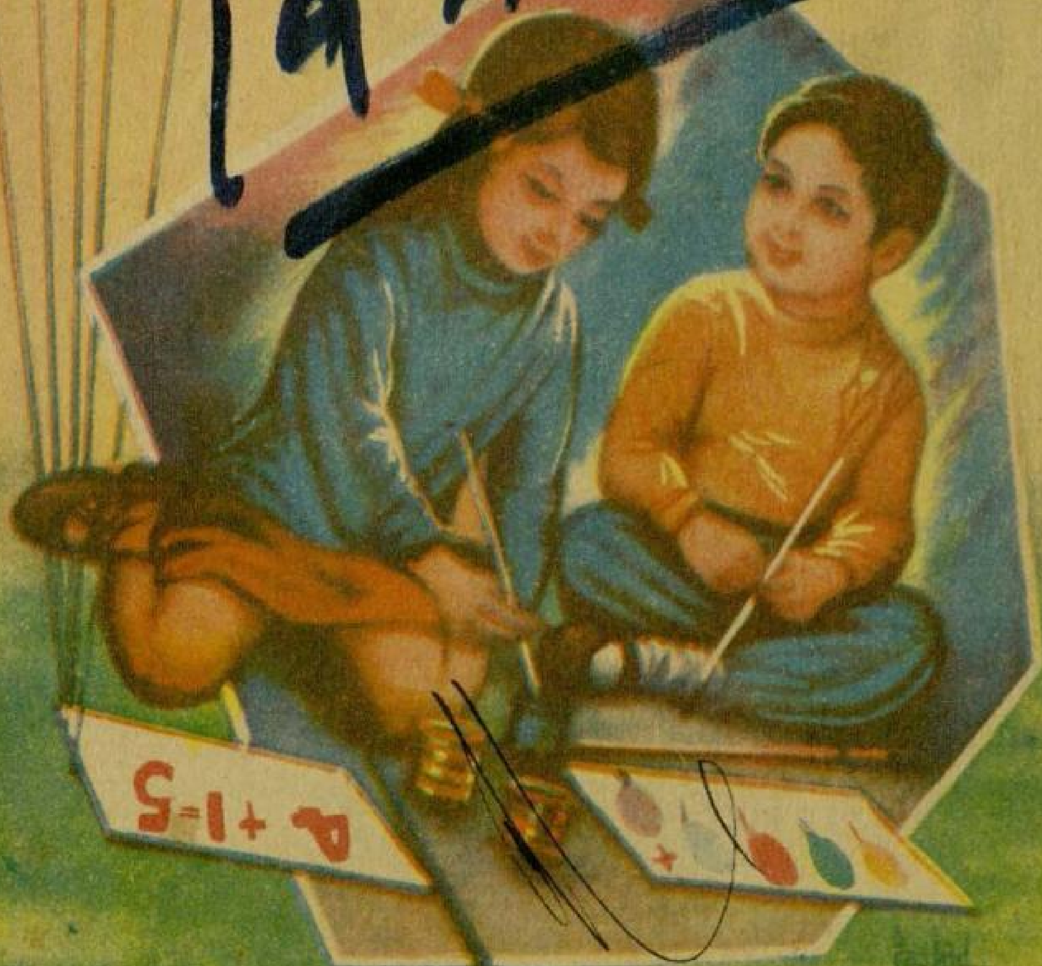
عملی ریاضی

دوسری جماعت کے لئے



ناشران:- ایم۔ جہانگیر اینڈ کمپنی اردو بازار۔ لاہور

برائے پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ۔ لاہور

تیار کردہ پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور و منظور شدہ محکمہ تعلیم پنجاب۔ لاہور
بطور واحد ٹیکسٹ بک برائے مدارس صوبہ پنجاب
بموجب سرکلر نمبر 72-1-10 ( ) -0-S مؤرخہ 7 دسمبر 1973ء
قومی کمیٹی برائے جائزہ کتب نصاب کی تصحیح شدہ



مصنفین

ڈاکٹر خواجہ غلام کبریا (کنوینر)
ڈاکٹر دلنواز بٹ
ثناء اللہ بھٹی
شیخ محمد اختر احمد
سید امیر حسین
ریحانہ احمد



طابع : محمد سعید نقشبندی
ناشران : ایم جہانگیر اینڈ کمپنی، لاہور
مطبع : آئی سی پرنٹرز لاہور
خوشنویس : امتیاز احمد قریشی

بسم اللہ الرحمن الرحیم

میرا نام ________________ ہے

میں دوسری جماعت میں پڑھتا ہوں

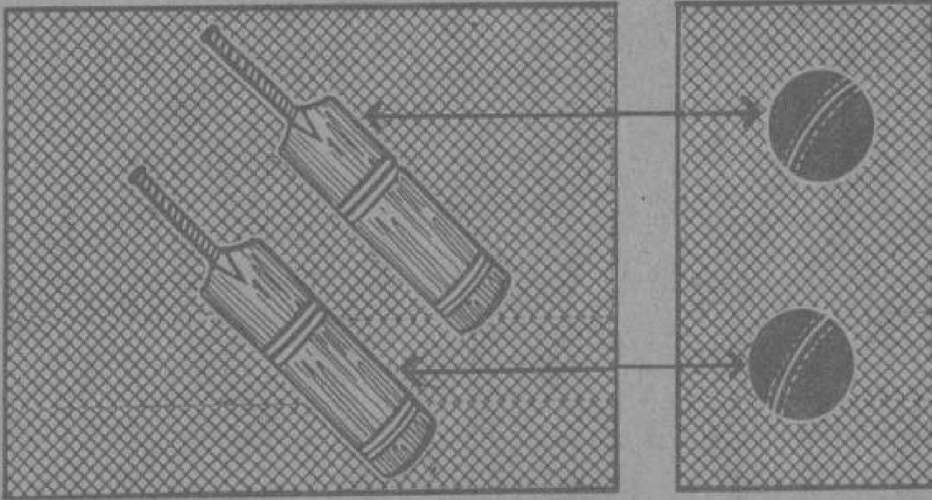
یہ میری حساب کی کتاب ہے

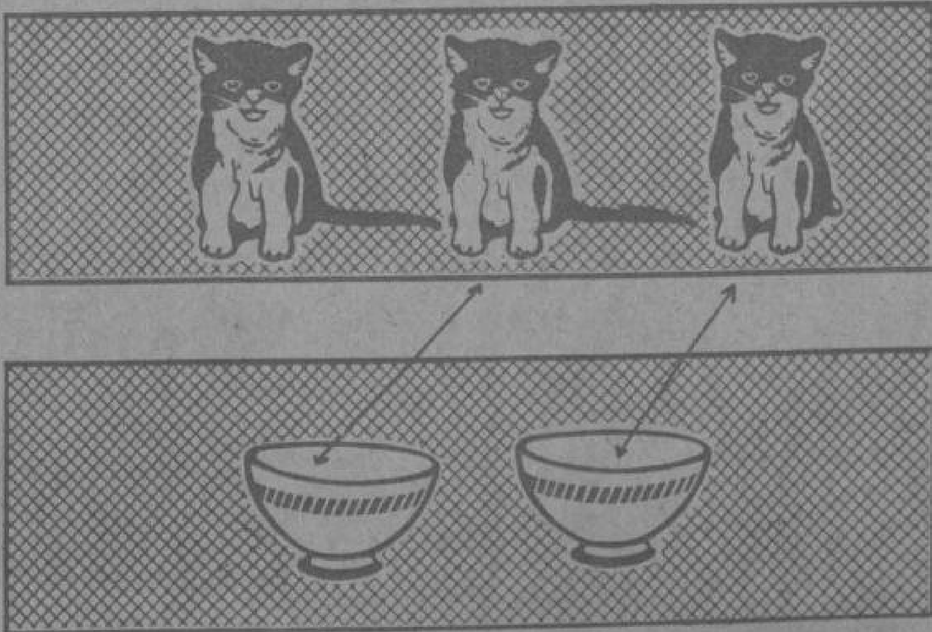
آیئے دیکھیں اِس کتاب میں

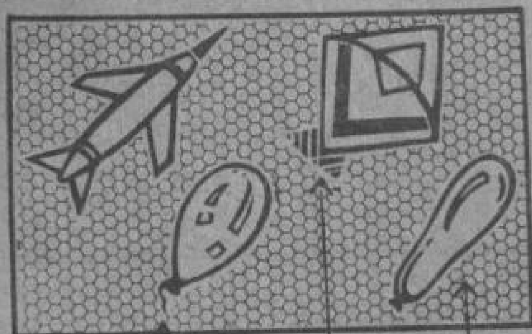
کون سا موضوع ________________ کس صفحے پر ہے

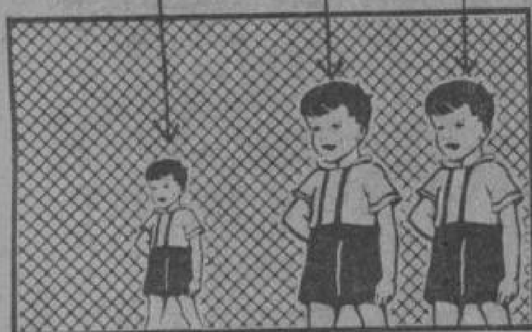
سیٹ (اعادہ)

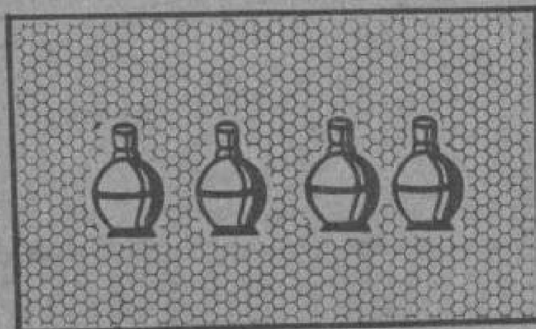
سیٹوں کے کون سے جوڑے مترادف ہیں اور کون سے غیر مترادف؟

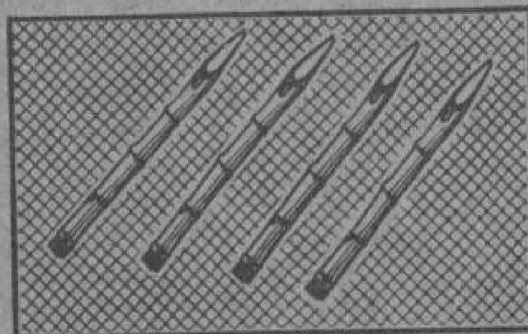


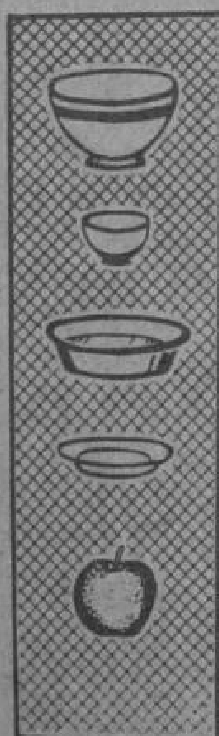




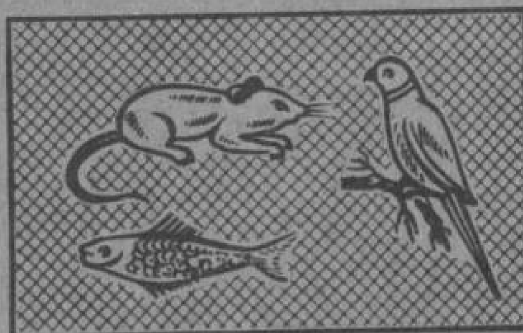


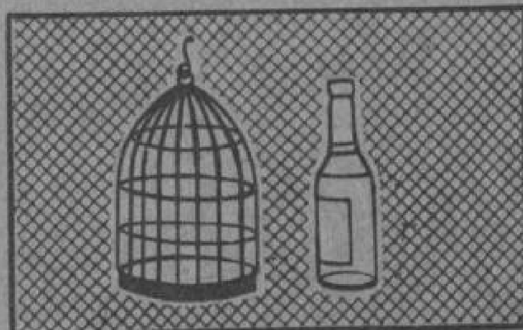




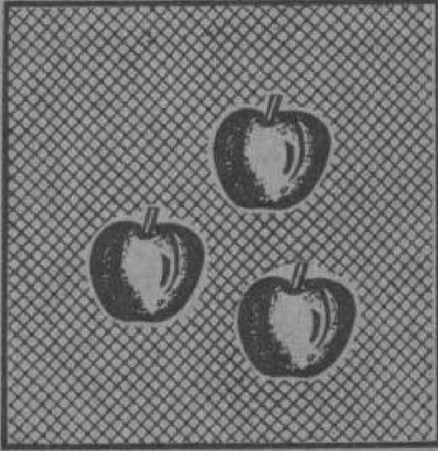








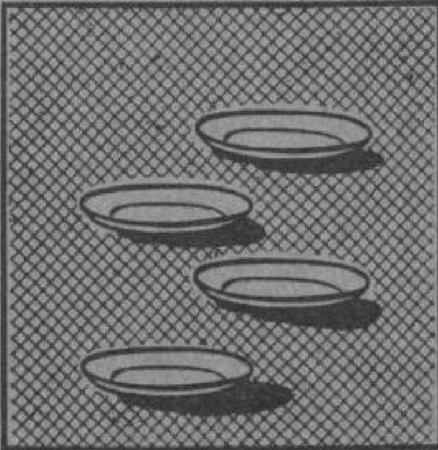
سیٹ کے ممبران کی تعداد کو ظاہر کرنے والے عدد کے گرد دائرہ لگائیں :-



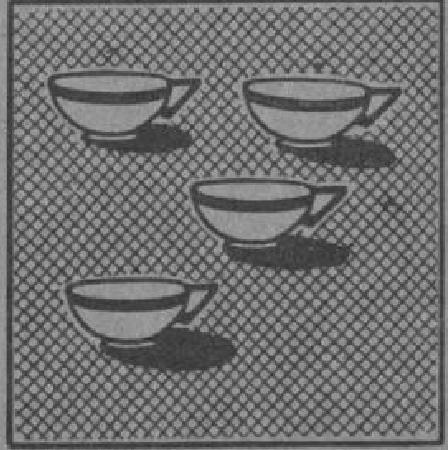
4 3



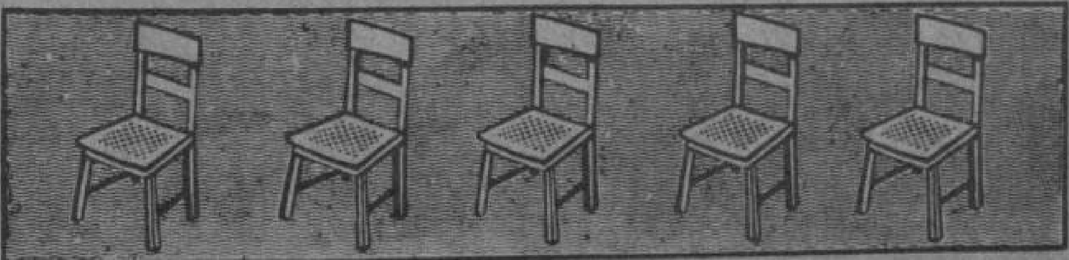
2 3



3 4

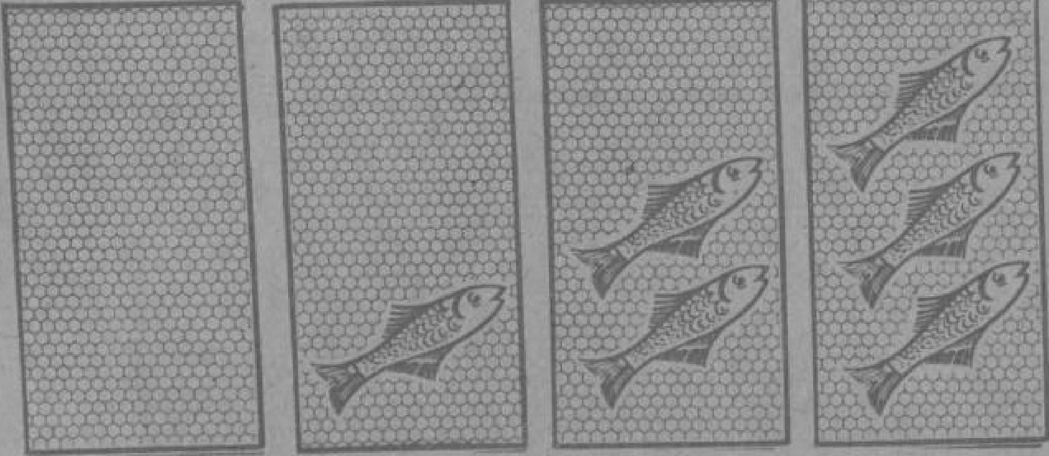


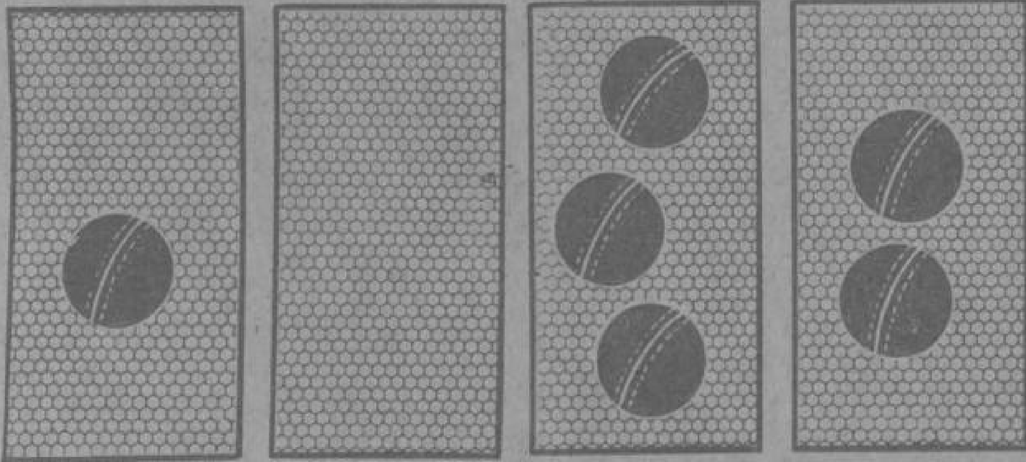
5 4

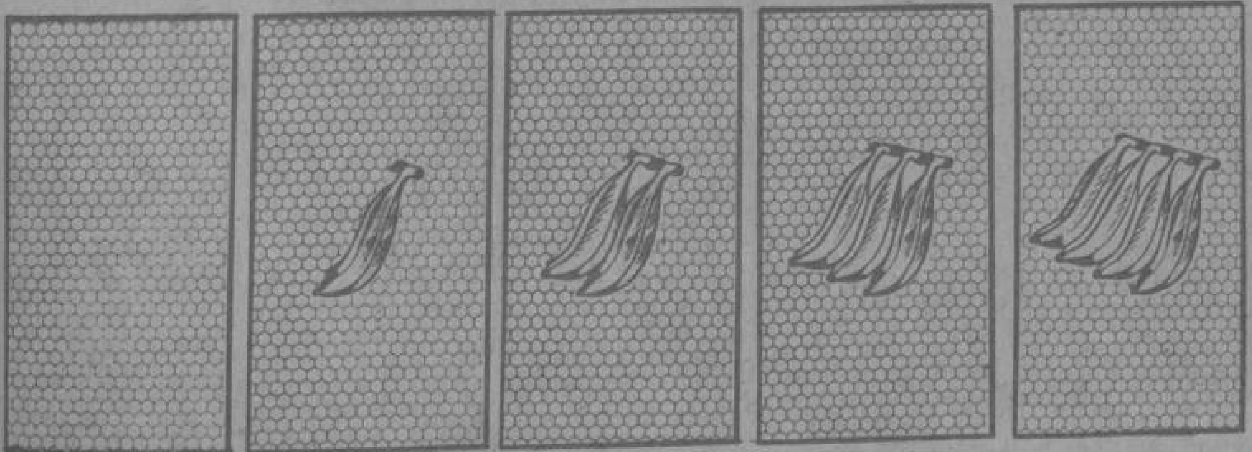


5 4 3

ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد لِکھّیں







5

تین ہندسوں والے اعداد

پہلی جماعت میں آپ سو تک اعداد کے بارے میں پڑھ چکے ہیں۔ یہاں آپ اِس سے بڑے اعداد کے متعلق پڑھیں گے ؟

'ایک سو ایک'، کو علامتی طور پر کیسے لکھیں گے ؟

آپ جانتے ہیں کہ

اکائی کے ہندسے کے بائیں طرف دہائی کا ہندسہ ہوتا ہے۔

دہائی کے ہندسے کے بائیں طرف سو یعنی سینکڑے کا ہندسہ ہوتا ہے۔

'ایک سو ایک' کو نیچے لکھا گیا ہے۔

اکائی	دہائی	سینکڑا
1	0	1

دہائی سے کیا مراد ہے؟ سو سے کیا مراد ہے ؟

دہائی سے مراد دس اکائیاں اور سو سے مراد دس دہائیاں یا سو اکائیاں ہے۔

ایک سو ایک میں:۔

(i) کتنی اکائیاں ہیں؟ (ii) کتنی دہائیاں ہیں؟ (iii) کتنے سینکڑے ہیں ؟

ایک سَو ایک، میں ایک اکائی صِفر دہائی اور ایک سینکڑا ہے۔
پس ایک سَو ایک کو علامتی طور پر یوں لکھیں گے "101"

اسی طرح

سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں	
1	0	2	⟷ ایک سَو دو
1	0	3	⟷ ایک سَو تین
1	0	4	⟷ ایک سَو چار
1	0	5	⟷ ایک سَو پانچ
1	1	0	⟷ ایک سَو دس
1	2	0	⟷ ایک سَو بیس
1	8	0	⟷ ایک سَو اَسّی

ایک سَو میں کتنی دہائیاں ہیں؟ (دس دہائیاں)
دو سَو میں کتنی دہائیاں ہوتی ہیں؟ (بیس دہائیاں)
دو سَو میں کتنے سینکڑے، کتنی دہائیاں اور کتنی اکائیاں ہیں؟
دو سَو میں 2 سینکڑے، صِفر دہائی اور صِفر اکائی ہیں۔ "دو سو" کو علامتی طور پر یوں لکھتے ہیں "200"

اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے
5	2	2
0	4	2
9	8	2
9	0	3
9	9	9

دوسوپچیس = 2 سینکڑے 2 دہائیاں اور 5 اکائیاں:

دوسوچالیس = 2 سینکڑے 4 دہائیاں اور 0 اکائی:

دوسونواسی = 2 سینکڑے 8 دہائیاں اور 9 اکائیاں:

تین سونو = 3 سینکڑے 0 دہائی اور 9 اکائیاں:

نوسوننانوے = 9 سینکڑے 9 دہائیاں اور 9 اکائیاں:

چار ہندسی اعداد

آپ 999 تک سیکھ چکے ہیں

اب ہم دیکھیں گے کہ 999 میں ایک ڈالنے سے کیا حاصل ہوتا ہے؟

9 کے بعد 10 آتا ہے اور اسے دہائی کہتے ہیں۔

10 اکائیوں کی 'ایک دہائی' ہوتی ہے۔

99 کے بعد 100 آتا ہے اور سو کو سینکڑا کہتے ہیں۔

10 دہائیوں کا ایک سینکڑا ہوتا ہے۔

اسی طرح 999 کے بعد ہزار آتا ہے۔

10 سینکڑوں کا ایک ہزار ہوتا ہے۔

دائیں طرف سے پہلا ہندسہ اکائی کا،
دوسرا ہندسہ دہائی کا،
تیسرا ہندسہ سینکڑے کا ہے اور
چوتھا ہندسہ ہزار کا ہوگا۔

ہزار کا ہندسہ سینکڑے کے ہندسے کے بائیں طرف ہوگا۔
ایک ہزار میں:-
کتنے ہزار، کتنے سینکڑے، کتنی دہائیاں اور کتنی اکائیاں ہوں گی؟

1 ہزار
0 سینکڑا
0 دہائی
0 اکائی

ہزار	سینکڑا	دہائی	اکائی
1	0	0	0

مقامی قیمت کے چارٹ پر دائیں طرف سے چوتھا ہندسہ ہزار کا ہوگا۔
ایک ہزار کو علامتی طور پر یوں لکھیں گے "1000" اسی طرح

ہزار	سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں	
2	0	0	0	← دو ہزار
3	0	0	0	← تین ہزار
4	0	0	0	← چار ہزار
5	0	0	0	← پانچ ہزار
6	0	0	0	← چھ ہزار

چار ہزار چھ سو تینتالیس میں :

4 ہزار 6 سینکڑے 4 دہائیاں 3 اکائیاں ہیں :

پانچ ہزار چھیالیس = 5 ہزار 0 سینکڑا 4 دہائیاں 6 اکائیاں ؛

آٹھ ہزار تین = 8 ہزار 0 سینکڑا 0 دہائی 3 اکائیاں ؛

نو ہزار تین سو بیس = 9 ہزار 3 سینکڑے 2 دہائیاں 0 اکائی ؛

نو ہزار نَو سو ننانوے = 9 ہزار 9 سینکڑے 9 دہائیاں 9 اکائیاں ؛

ہزار	سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
4	6	4	3
5	0	4	6
8	0	0	3
9	3	2	0
9	9	9	9

مشق 1

ا۔ نیچے دیے ہوئے اعداد کو ہندسوں میں لکھیے۔

1 - ایک سو سولہ ۔ 2 - دو سو اُنّیس ۔ 3 - پانچ سو نواسی

4 - تین سو انہتّر ۔ 5 - چھ سو سینتالیس ۔ 6 - آٹھ سو پچپن

7 - نو سو چھتیس ۔ 8 - سات سو ننانوے ۔ 9 - چار سو ستّر

(ب) سوالات (ا) میں دیے ہوئے اعداد میں کتنے سینکڑے، کتنی دہائیاں اور کتنی اکائیاں ہیں ؟

(ج) نیچے دیے ہوئے اعداد کو لفظوں میں لکھیں۔

1 - 163   2 - 156   3 - 218

4 - 324   5 - 437   6 - 379

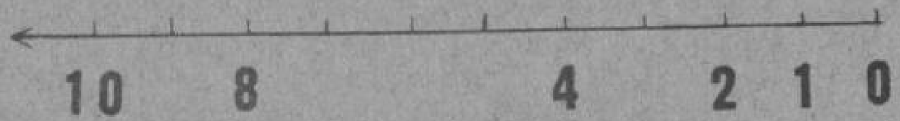
7- 444   8- 654   9- 587

10- 999   11- 807   12- 709

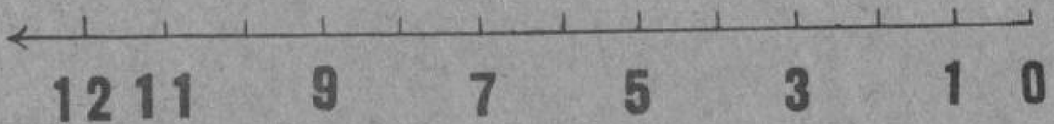
عددی شعاع (اعادہ)

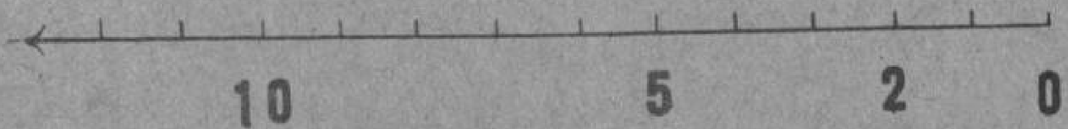
عددی شعاع کے بارے میں آپ پہلی جماعت میں پڑھ چکے ہیں۔ آؤ اس کی دہرائی کریں۔

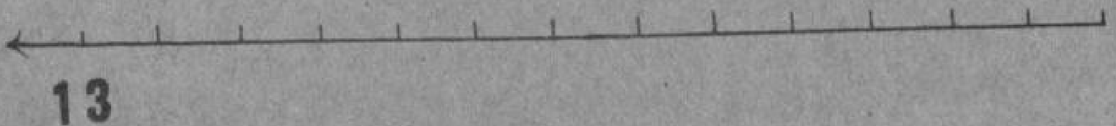
عددی شعاع پر چھوڑے گئے اعداد لکھیں۔





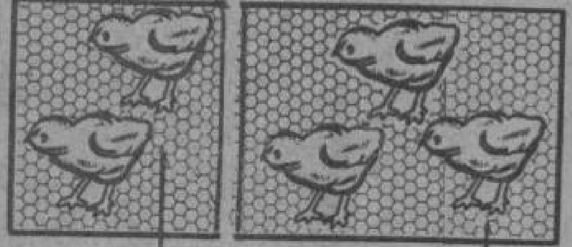


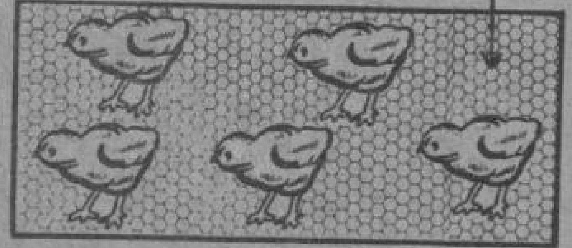




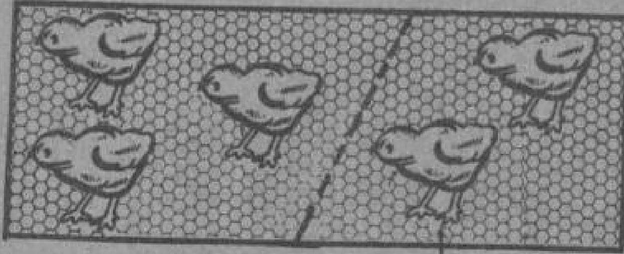
جمع و تفریق

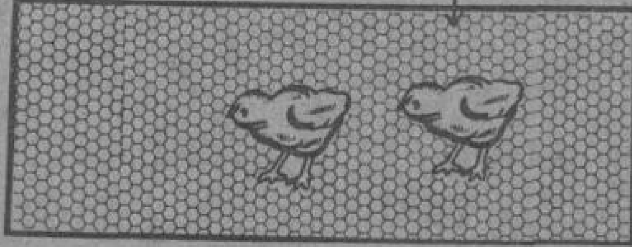
سیٹوں کا اکٹھا کرنا اور کسی دیے ہوئے سیٹ کے کچھ ممبران کو علیحدہ کرنا



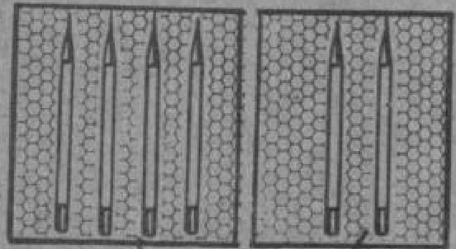


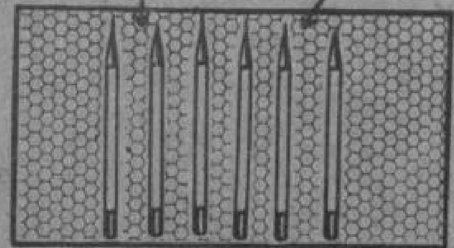
$5 = 2 + 3$



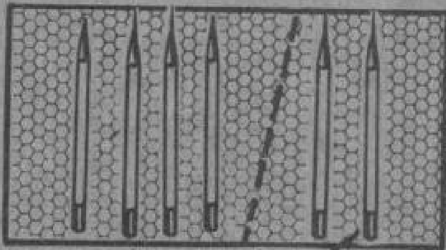


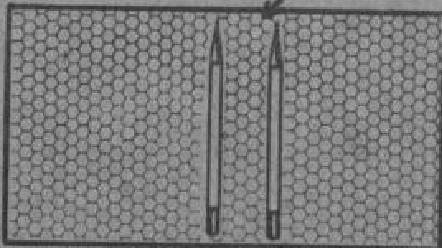
$2 = 3 - 5$





$6 = 4 + 2$

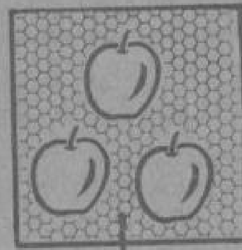
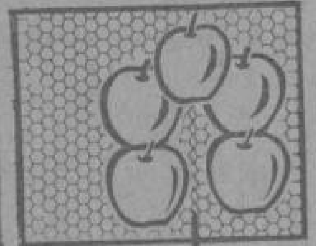
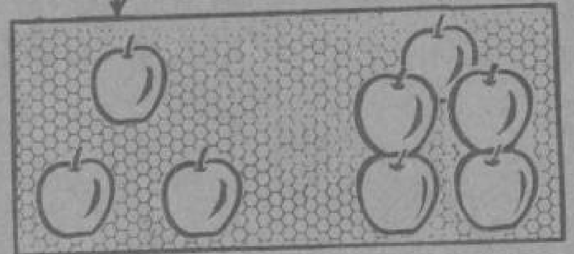




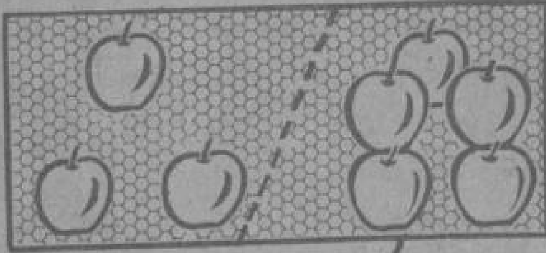
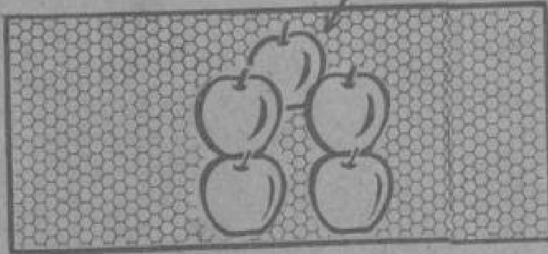
$2 = 4 - 6$

مشق 2

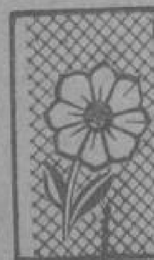
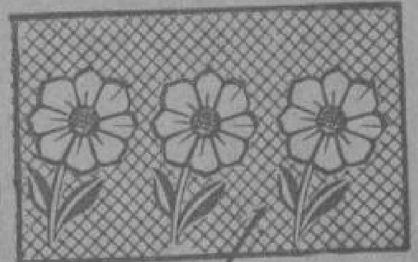
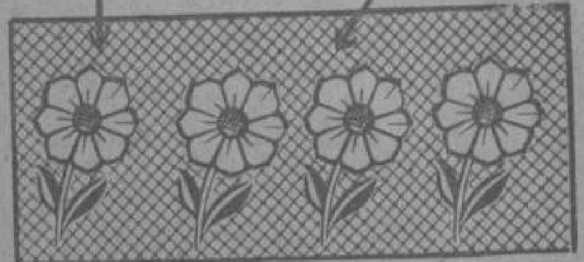
1- خالی خانے پُر کریں :-

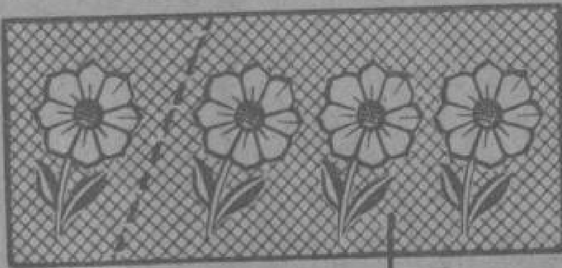
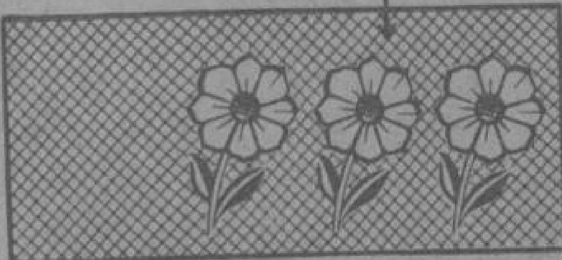
□ = 3 + 5

□ = 3 − 8

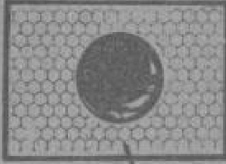
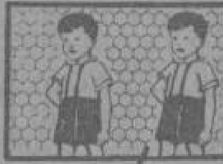




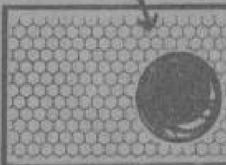
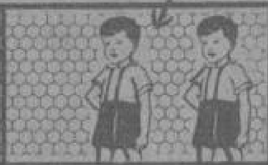
□ = 1 + 3

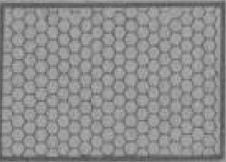
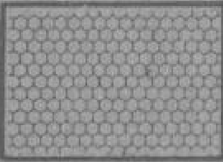
□ = 1 − 4

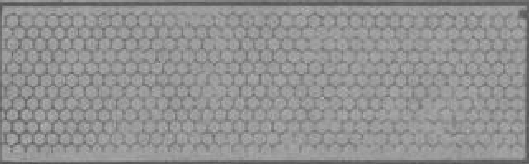
2 - دی ہوئی مثال کی طرح سیٹ بنا کر خالی خانے پُر کریں :

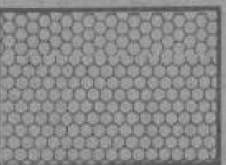
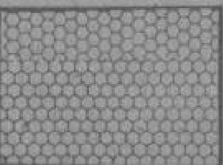



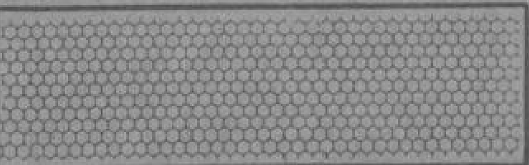
| 3 | $= 1 + 2$



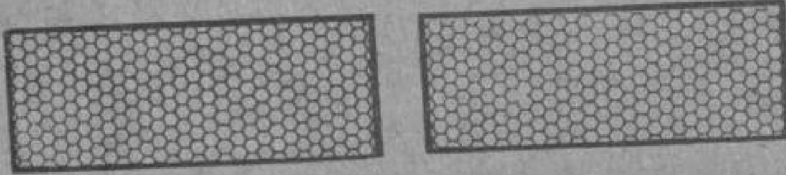
| | $= 4 + 3$

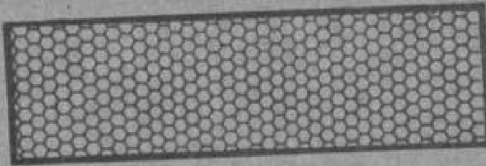





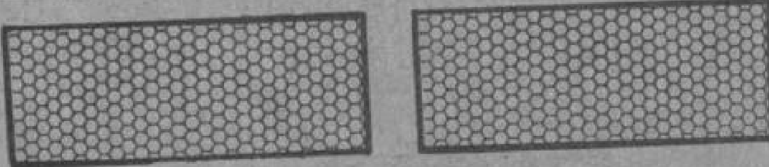
| | $= 5 + 2$

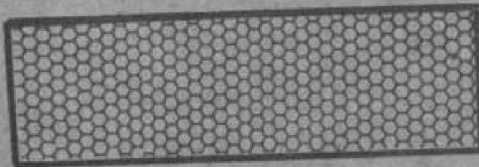
3- سیٹ بنا کر خالی خانے پُر کریں ؛



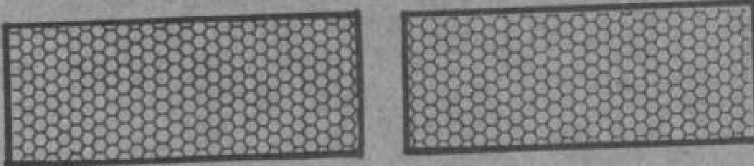


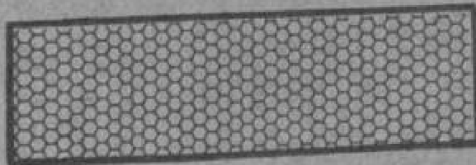
$\square = 4 + 1$



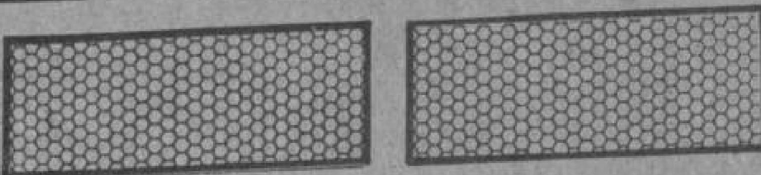


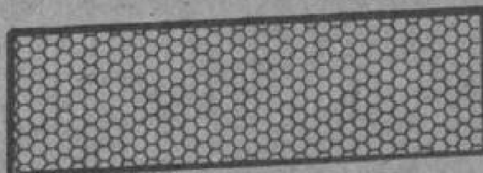
$\square = 5 + 1$





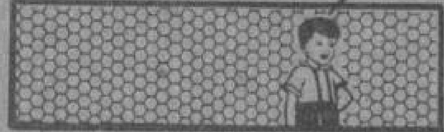
$\square = 5 + 3$



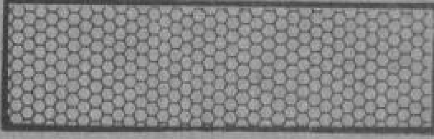
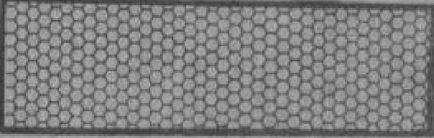


$\square = 4 + 5$

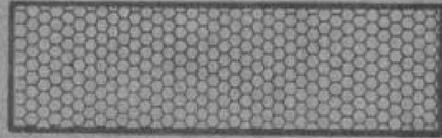
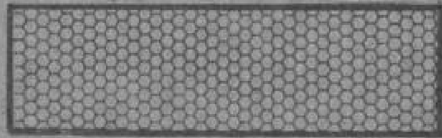
4۔ سیٹ بنائیں اور خالی خانوں کو پُر کریں:

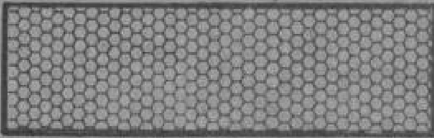
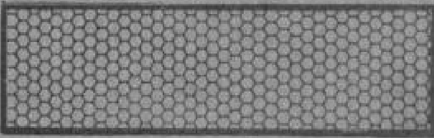
☐ = 1 − 2

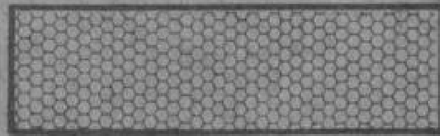
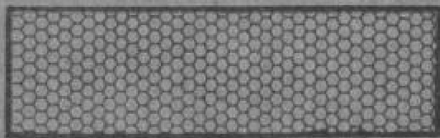
☐ = 1 − 3

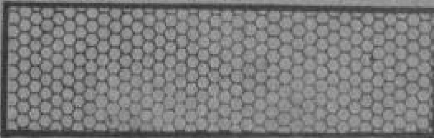
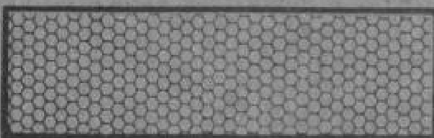
☐ = 3 − 5

☐ = 3 − 4

☐ = 1 − 6

☐ = 2 − 6

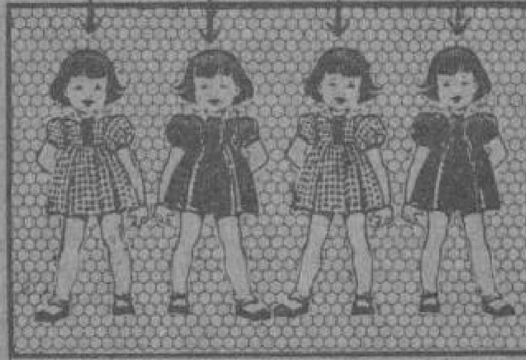
جمع اور تفریق ایک دوسرے کا اُلٹ عمل ہیں ۔

خالی خانے پُر کریں :-

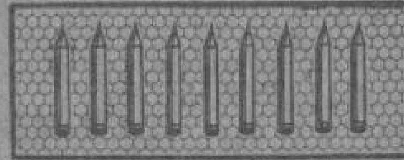
□ $=3+4$ □ $=3-7$	□ $=2+3$ □ $=2-5$
□ $=1+5$ □ $=1-6$	□ $=4+2$ □ $=4-6$
□ $=3+1$ □ $=3-4$	□ $=5+3$ □ $=5-8$
□ $=2+7$ □ $=2-9$	□ $=3+6$ □ $=3-9$
□ $=1+8$ □ $=1-9$	□ $=7+1$ □ $=7-8$

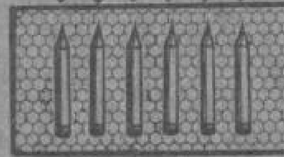
دو عددوں کا فرق بذریعہ ایک سے ایک کی مطابقت





$$\begin{array}{r} 7 \\ -\ 4 \\ \hline 3 \end{array}$$





$$\begin{array}{r} 9 \\ -\ 6 \\ \hline 3 \end{array}$$

کِتنا بڑا ہے؟

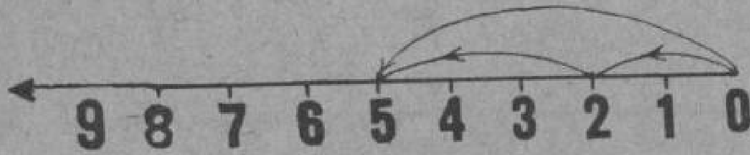
5 ،	3	سے	2
4 ،	1	سے	
6 ،	2	سے	
7 ،	3	سے	
8 ،	5	سے	
6 ،	4	سے	

کِتنا چھوٹا ہے؟

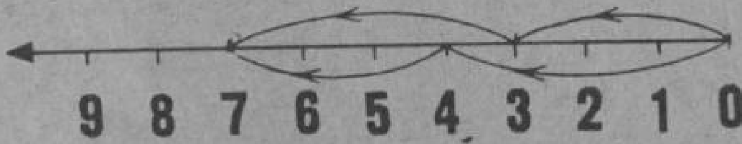
2 ،	3	سے	1
3 ،	5	سے	
1 ،	4	سے	
5 ،	7	سے	
4 ،	6	سے	
5 ،	9	سے	

مشق 3

1- عددی شعاع کی مدد سے جمع کریں:-

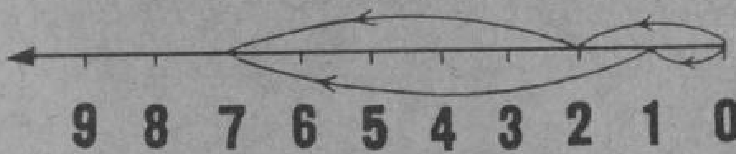


5 =3+2



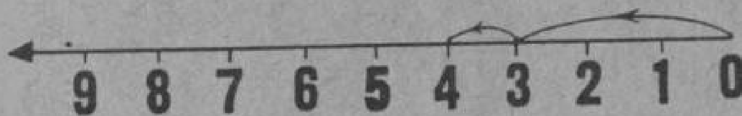
☐ =4+3

☐ =3+4

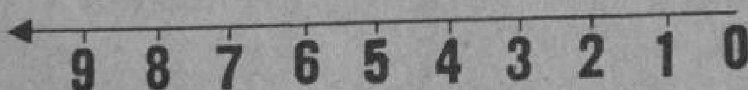


☐ =5+2

☐ =6+1



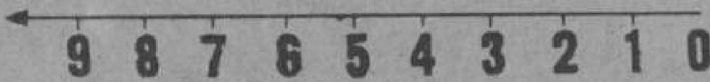
☐ =1+3



☐ =4+2

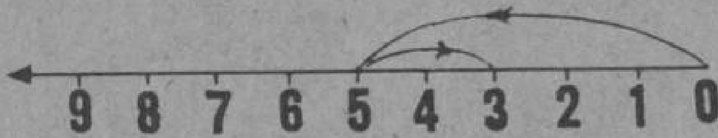


☐ =3+5

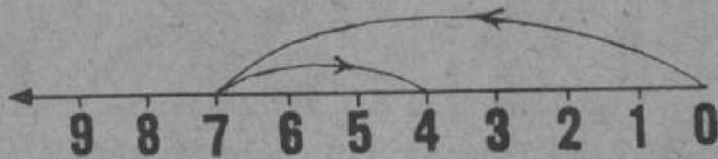


☐ =3+6

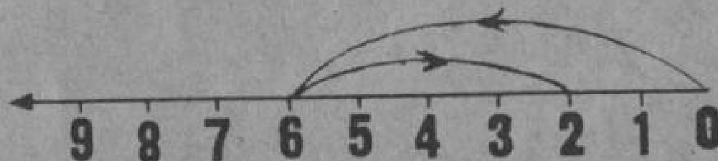
2 - عددی شعاع کی مدد سے تفریق کریں:-



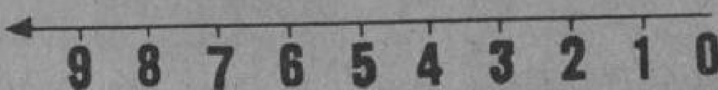
3 =2−5



☐ =3−7



☐ =4−6



☐ =3−9

3- دی ہوئی مثالوں کے مطابق خالی خانے پُر کریں:-

7 = □ + 4	5 = 2 + 3
4 = □ − 7	3 = 2 − 5
9 = □ + 5	6 = □ + 4
5 = □ − 9	4 = □ − 6
9 = □ + 2	8 = □ + 6
□ = 2 − 9	□ = 6 − 8
8 = 3 □ 5	7 = 4 + 3
5 = 3 □ 8	3 = 4 − 7
7 = 4 □ 3	5 = 3 □ 2
4 = 3 □ 7	2 = 3 □ 5

$6 = 4 \; \square \; 2$

$2 = 4 \; \square \; 6$

$9 = 5 \; \square \; 4$

$4 = 5 \; \square \; 9$

$7 = 2 \; \square \; 5$

$5 = 2 \; \square \; 7$

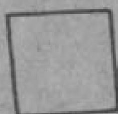
$9 = 2 \; \square \; 7$

$7 = 2 \; \square \; 9$

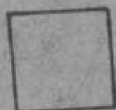
$$\begin{array}{r} 5 \\ 3\;- \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3 \\ \boxed{2}\;+ \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 4\;- \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4 \\ \square\;+ \\ \hline 7 \end{array}$$

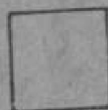
$$\begin{array}{r} 9 \\ 6\;- \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6 \\ \square\;+ \\ \hline 9 \end{array}$$

8
5 −


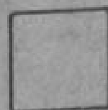
5
□ +
8

8
6 −


6
□ +
8

9
5 −


5
□ +
9

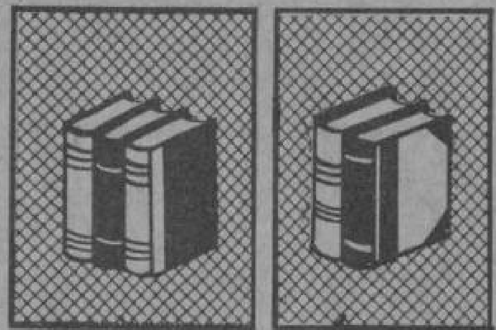
9
7 −


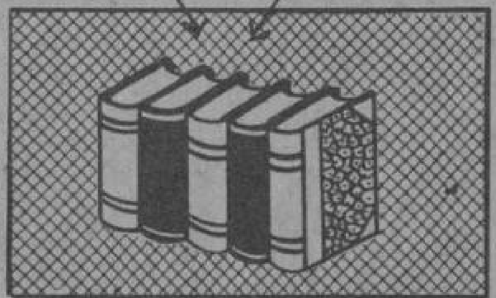
7
□ +
9

9
□ −
9

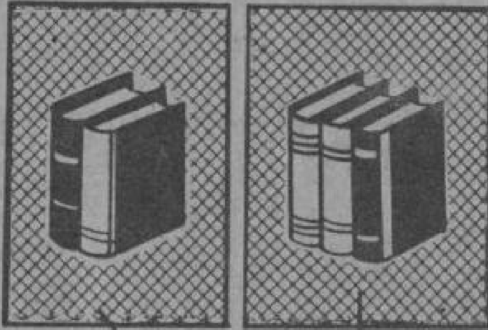
8
□ +
8

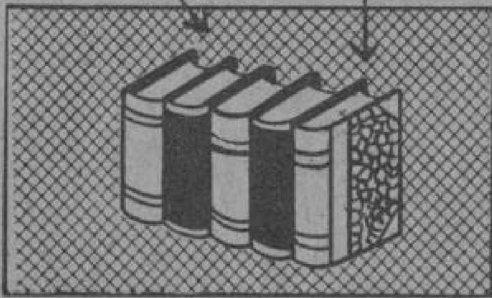
جمع کی خاصیّتِ مبادلہ



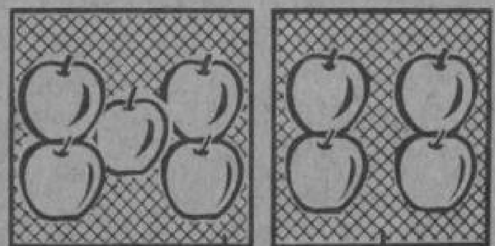


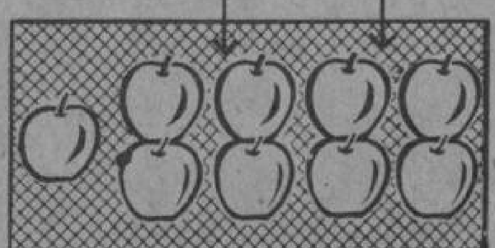
5 = 3 + 2



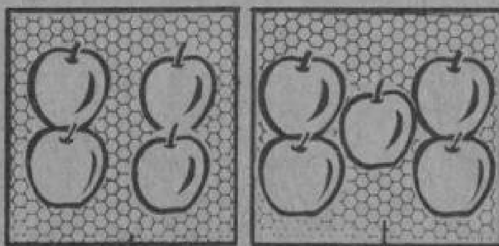


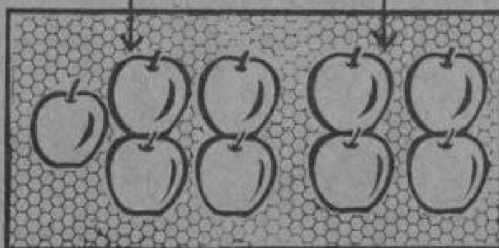
5 = 2 + 3





☐ = 5 + 4





☐ = 4 + 5

مشق 4

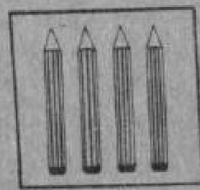
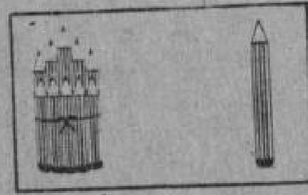
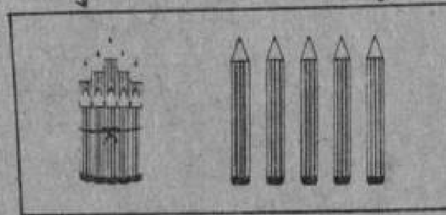
1- حاصل جمع معلوم کریں:　　　　　　پس معلوم ہُوا کہ:

5 + 2 = 2 + 5	7 = 2 + 5 7 = 5 + 2
...... + 6 = 6 + 3	☐ = 6 + 3 ☐ = 3 + 6
5 + ... = 4 + 5	☐ = 4 + 5 ☐ = 5 + 4
7 + ... = 3 + 7	☐ = 3 + 7 ☐ = 7 + 3
...... + 8 = 8 + 2	☐ = 8 + 2 ☐ = 2 + 8

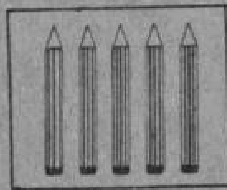
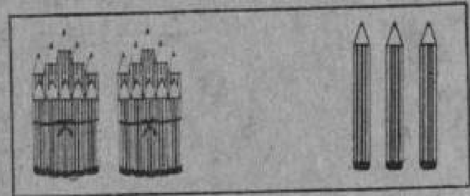
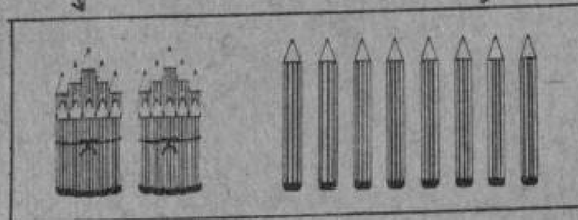
2- خالی خانے پُر کریں:

9	8	7	6	5	4	3	2	1	+
				6	5	4	3	2	1
					6	5	4	3	2
						6	5	4	3
							6	5	4
								6	5
									6
									7
									8
									9

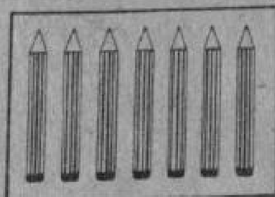
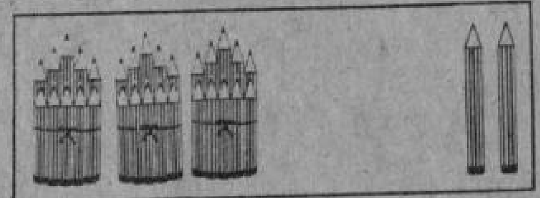
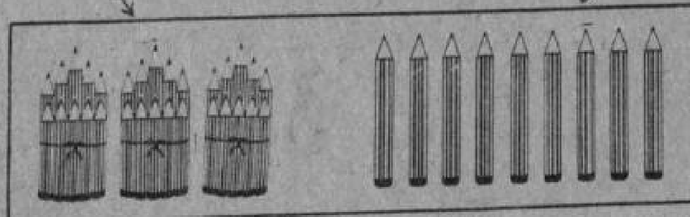
دوہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد کی جمع (بلاحاصل)

15 = 4 + 11

☐ = 5 + 23

☐ = 7 + 32

مشق 5

1 - حل کریں.

97	82	62	73	64
2+	6+	4+	5+	5+
___	___	___	___	___

---

2 - خالی خانے پُر کریں:-

□ = 4 + 3
□ = 5 + 3
□ = 7 + 2
□ = 6 + 1
□ = 4 + 2

□ = 3 + 54
□ = 3 + 65
□ = 7 + 72
□ = 6 + 81
□ = 4 + 92

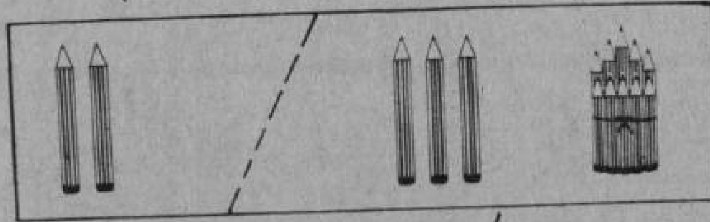
---

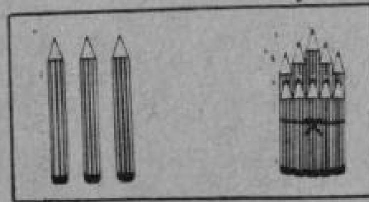
3 - ایک ہی حاصل جمع والی عددی علامتوں کے جوڑے بنائیں:-

5 + 60	2 + 35
8 + 70	5 + 43
7 + 30	3 + 62
7 + 80	7 + 71
8 + 90	5 + 82
8 + 40	6 + 92

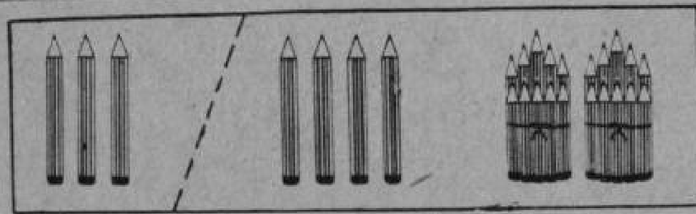
28

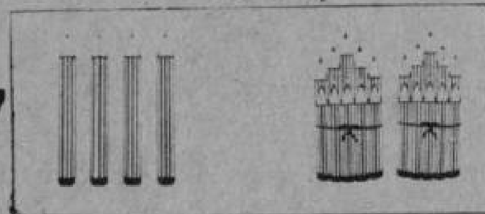
دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق (بلا حاصل)



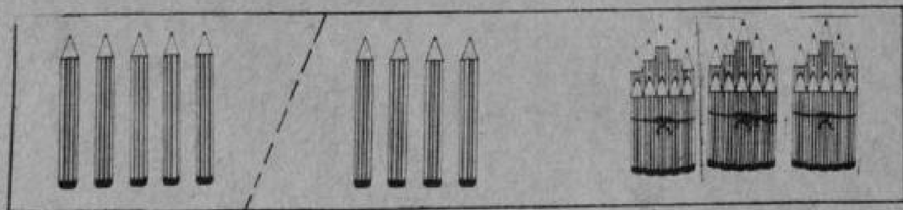


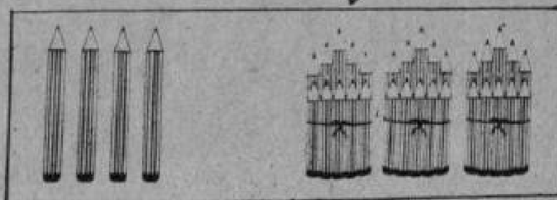
[13] = 2 − 15





[ ] = 3 − 27





[ ] = 5 − 39

مشق 6

1- سیٹ بنا کر حل کریں:

□ = 5 − 14	□ = 3 − 15
□ = 7 − 19	□ = 8 − 18
□ = 4 − 73	□ = 4 − 25
□ = 9 − 49	□ = 6 − 46

2- حل کریں:

67	78	59	65	54
4−	1−	6−	2−	3−
____	____	____	____	____

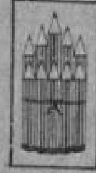
85	98	75	87	55
3−	7−	2−	4−	5−
____	____	____	____	____

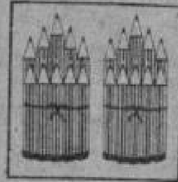
3- خالی خانے پُر کریں:

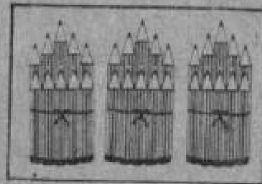
□ = 2 − 5
□ = 3 − 7
□ = 1 − 6
□ = 7 − 8
□ = 3 − 9

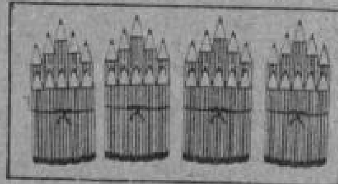
□ = 2 − 55
□ = 3 − 67
□ = 1 − 76
□ = 7 − 88
□ = 3 − 99

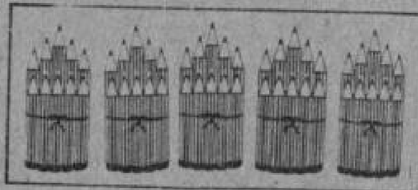
دہائیوں کی جمع و تفریق

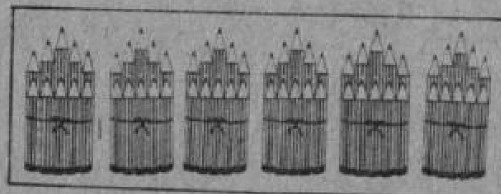
 10 = ایک دہائی

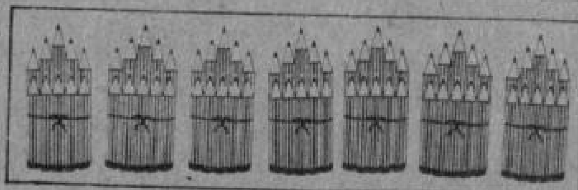
 20 = دو دہائیاں

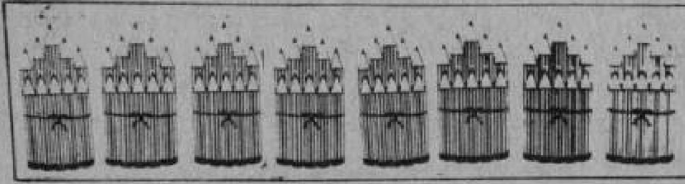
 30 = تین دہائیاں

 40 = چار دہائیاں

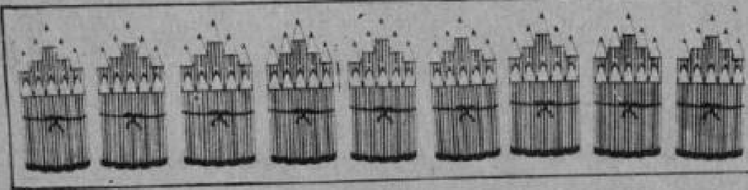
 50 = پانچ دہائیاں

 60 = چھ دہائیاں

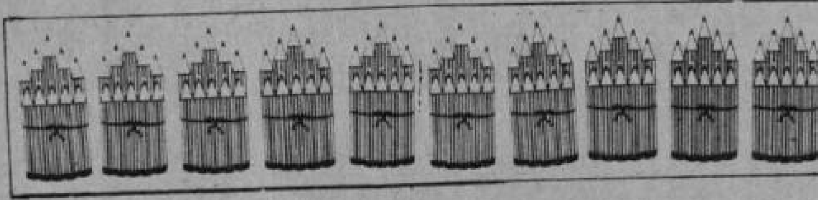
 70 = سات دہائیاں



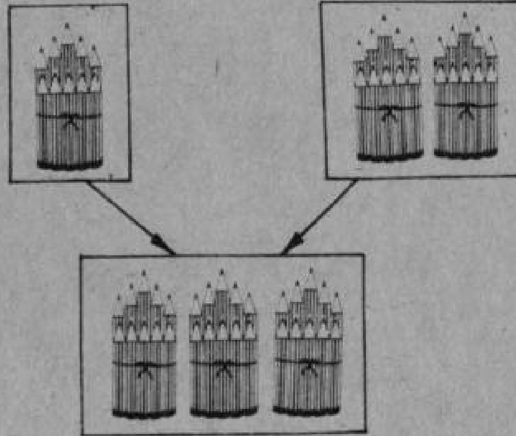
آٹھ دہائیاں = 80



نو دہائیاں = 90

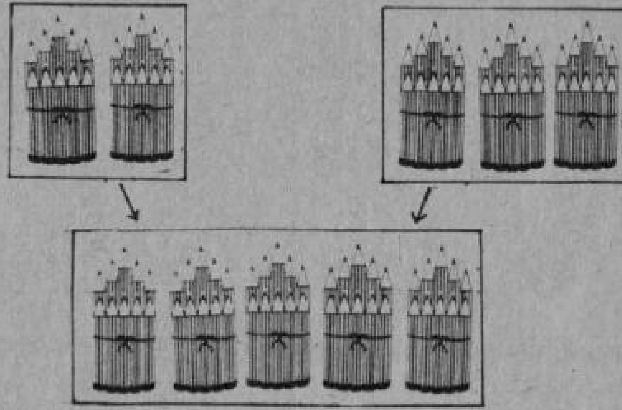


دس دہائیاں = 100



2 دہائیاں + 1 دہائی = 3 دہائیاں

20 + 10 = 30



3 دہائیاں + 2 دہائیاں = 5 دہائیاں

30 + 20 = 50

مشق 7

خالی خانے پُر کریں؛

(ا) 1 دہائی + 1 دہائی = ☐ دہائیاں

2 دہائیاں + 1 دہائی = ☐ دہائیاں

3 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں

4 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں

5 دہائیاں + 3 دہائیاں = ☐ دہائیاں

6 دہائیاں + 1 دہائی = ☐ دہائیاں

6 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں

6 دہائیاں + 3 دہائیاں = ☐ دہائیاں

7 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں

10 + 10 = ☐

20 + 10 = ☐

30 + ☐ = 50

☐ + 20 = 60

50 + ☐ = 80

60 + 10 = ☐

☐ + 20 = 80

60 + ☐ = 90

☐ + 20 = 90

80 = □ + 40

90 = 50 + □

100 = □ + 40

100 = □ + 50

(ب) 4 دہائیاں + 4 دہائیاں = □ دہائیاں

4 دہائیاں + 5 دہائیاں = □ دہائیاں

4 دہائیاں + 6 دہائیاں = □ دہائیاں

5 دہائیاں + 5 دہائیاں = □ دہائیاں

(ج)

6 دہائیاں +2 دہائیاں □	60 +20 □	4 دہائیاں +5 دہائیاں □	40 +50 □
2 دہائیاں +7 دہائیاں □	20 +70 □	5 دہائیاں +3 دہائیاں □	50 +30 □
40 +30 □	70 +20 □	80 +10 □	10 +60 □

(د) خالی خانہ میں کونسا عدد لکھیں کہ دیا ہوا جواب درست ہو؟

□	30	20	□
40+	□+	□+	10+
50	60	40	20

30	□	10	□
□+	50+	□+	30+
80	90	50	70

(ر) خالی خانے پُر کریں؛

□ = 40 + 20

□ = 40 − 60

□ = 20 − 60

60	60	20
20−	40−	40+
□	□	□

□ = 30 + 60

□ = 30 − 90

□ = 60 − 90

90	90	60
60−	30−	30+
□	□	□

80	80	50
50−	30−	30+
□	□	□

80 = □ + 50

□ = 30 − 80

30 = □ − 80

70	70	10
60−	10−	60+
□	□	□

70 = 60 + □

60 = □ − 70

10 = 60 − □

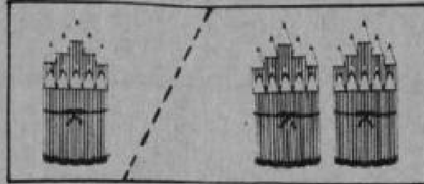
90	90	40
40−	50−	50+
□	□	□

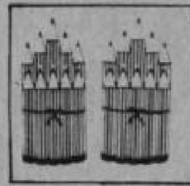
90 = □ + 40

40 = □ − 90

50 = 40 − □

دہائیوں کی تفریق (اُفقی طریقے سے)





3 دہائیاں − 1 دہائی = 2 دہائیاں

30 − 10 = 20

مشق 8

خالی خانے پُر کریں:

50 − 10 = ☐

70 − 20 = ☐

60 − 10 = ☐

50 − 40 = ☐

40 − 30 = ☐

30 − 30 = ☐

50 − 30 = ☐

60 − 20 = ☐

80 − 30 = ☐

90 − 20 = ☐

30 − 20 = ☐

70 − 70 = ☐

دہائیوں کی تفریق (عمودی طریقے سے)

5 دہائیاں	50
−2 دہائیاں	20−
3 دہائیاں	30

مشق 9

1- خالی خانے پُر کریں:

6 دہائیاں	60	7 دہائیاں	70
−2 دہائیاں	20−	−1 دہائی	10−
☐	☐	☐	☐
7 دہائیاں	70	8 دہائیاں	80
−5 دہائیاں	50−	−3 دہائیاں	30−
☐	☐	☐	☐

60	60	80	30	90	50
30−	20−	10−	10−	60−	50−
☐	☐	☐	☐	☐	☐

2- کِتنا بڑا ہے؟

50 ، 10 سے ☐

30 ، 20 سے ☐

70 ، 30 سے ☐

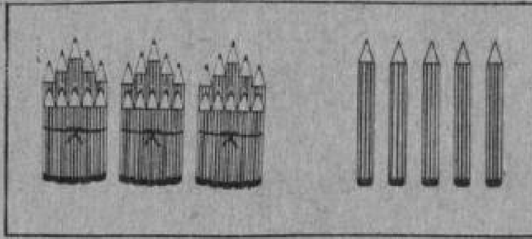
3- کِتنا چھوٹا ہے؟

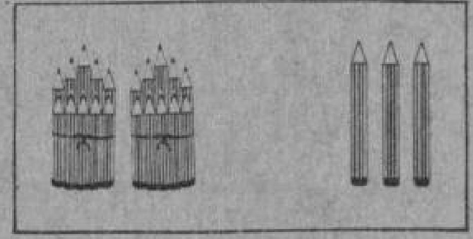
30 ، 40 سے ☐

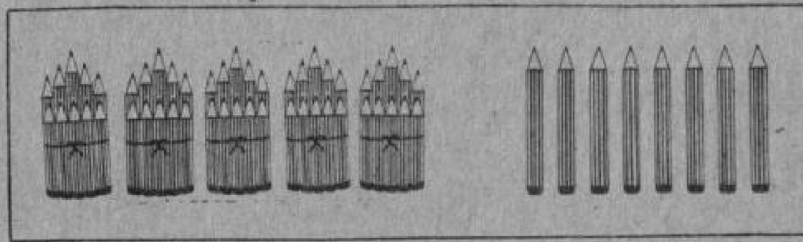
20 ، 50 سے ☐

50 ، 80 سے ☐

دوہندسی عدد میں دوہندسی عدد کی جمع (بلا حاصل)

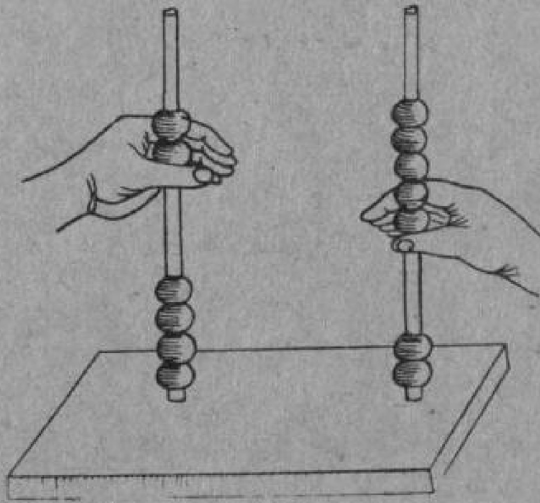






23
35 +
58

پس 23+35=58



مثال 1- 42 اور 25 کو ابیکس کی مدد سے جمع کریں۔

دائیں طرف سے پہلی سلاخ اکائیوں کے لیے اور دوسری سلاخ دہائیوں کے لیے ہے۔

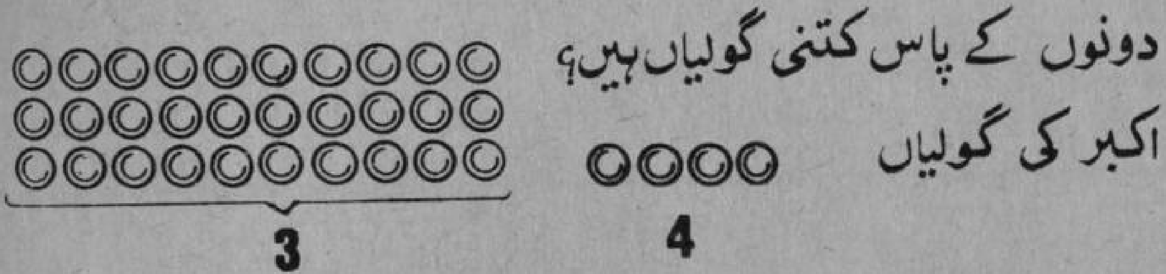
42 کے لیے پہلی سلاخ میں دو گولیاں اور دوسری میں 4 گولیاں ڈالیں۔
25 کے لیے پہلی سلاخ میں 5 اور دوسری سلاخ میں 2 گولیں ڈالیں۔
(تصویر دیکھیے) اب گولیوں کو گِننے سے معلوم ہوا کہ پہلی سلاخ میں 7 اور دوسری میں 6 گولیاں ہیں۔ یعنی 7 اکائیاں اور 6 دہائیاں ہیں۔

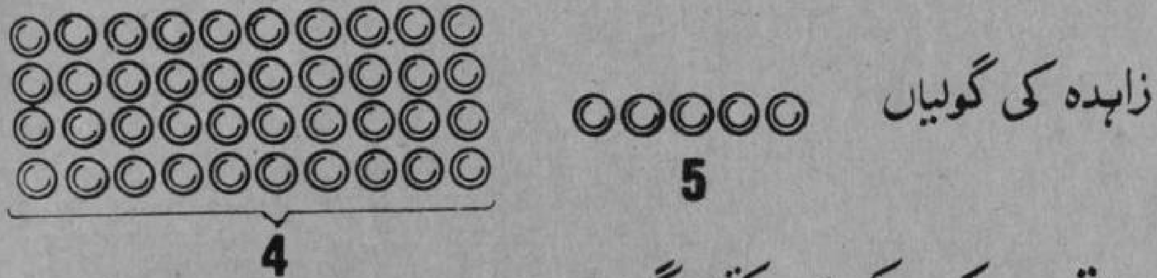
پس 42 + 25 = **67**

نوٹ: رہنمائے اساتذہ میں ابیکس (بال فریم) کی وضاحت کر دی گئی ہے۔

مثال **2** - اکبر کے پاس **34** اور زاہدہ کے پاس **45** گولیاں ہیں -

دونوں کے پاس کتنی گولیاں ہیں؟





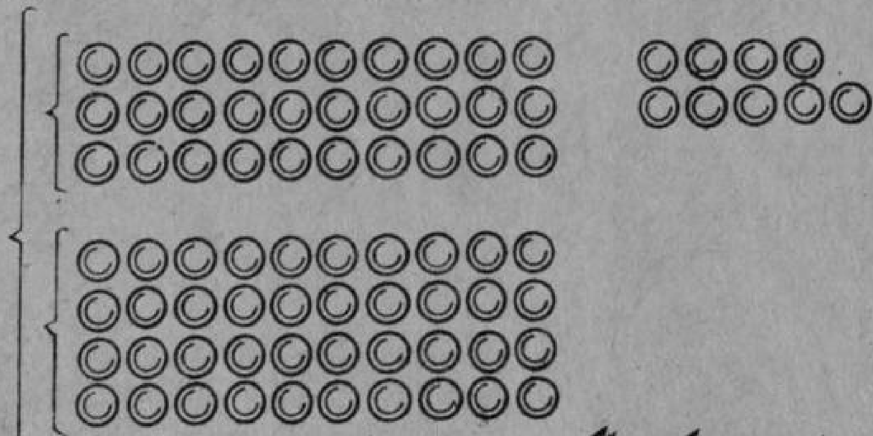
پہلا طریقہ: اکبر کے پاس کتنی گولیاں ہیں؟

زاہدہ کے پاس کتنی گولیاں ہیں؟

دونوں کی گولیاں ملا کر گِنیں تو کتنی گولیاں ہوئیں ؟

4 گولیاں اور **5** گولیاں مل کر **9** گولیاں ہوئیں؟

دس دس کی **3** اور **4** ڈھیریاں مل کر **7** ڈھیریاں ہوئیں.



سب کو ملا کر گِننے سے **79** گولیاں حاصل ہوتی ہیں۔

دوسرا طریقہ: 34 میں ہندسہ 4 کتنی اکائیاں ظاہر کرتا ہے؟ (4 اکائیاں)

45 میں ہندسہ 5 کتنی اکائیاں ظاہر کرتا ہے؟ (5 اکائیاں)

دونوں کو ملا کر کتنی اکائیاں ہوئیں؟ 4 + 5 = 9 اکائیاں

34 میں ہندسہ 3 کتنی دہائیوں کو ظاہر کرتا ہے؟ (3 دہائیاں)

45 میں ہندسہ 4 کتنی دہائیوں کو ظاہر کرتا ہے؟ (4 دہائیاں)

دونوں کو ملا کر کتنی دہائیاں ہوئیں؟ 3 + 4 = 7 دہائیاں

پس مجموعہ = 9 اکائیاں اور 7 دہائیاں = 79

اسی عمل کو اس طرح بھی لکھا جا سکتا ہے۔

34 = 4 اکائیاں اور 3 دہائیاں

45 = 5 اکائیاں اور 4 دہائیاں

کل = 79 = 9 اکائیاں اور 7 دہائیاں   پس حاصل جمع 79 آیا۔

لہٰذا اکبر اور زاہد دونوں کے پاس 79 گولیاں ہیں۔

تیسرا طریقہ:

مقامی قیمت کا چارٹ

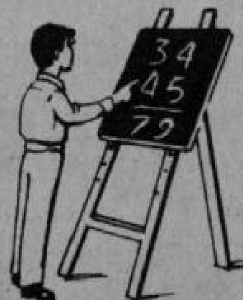
اکائیاں	دہائیاں
4	3
5	4
9	7

34 میں 4 اکائیاں اور 3 دہائیاں ہیں۔

45 میں 5 اکائیاں اور 4 دہائیاں ہیں۔

پس حاصل جمع =

اس عمل کو مختصر کر کے یوں بھی لکھا جا سکتا ہے۔



مثال 3۔ افضل کے پاس 72 روپے اور اس کی بہن کے پاس 20 روپے ہیں۔ بتائیے دونوں کے پاس کتنے روپے ہیں۔

72 = 2 اکائیاں اور 7 دہائیاں

20 = 0 اکائی اور 2 دہائیاں

کل = 92 = 2 اکائیاں اور 9 دہائیاں

72 روپے = 2 نوٹ ایک ایک روپیہ کے اور 7 نوٹ دس دس روپے کے

20 روپے = 0 نوٹ ایک روپیہ کا اور 2 نوٹ دس دس روپے کے

کل = 92 روپے = 2 نوٹ ایک ایک روپیہ کے اور 9 نوٹ دس دس روپے کے

یعنی 92 روپے

$$\begin{array}{r} 72 \\ +\ 20 \\ \hline 92 \end{array}$$

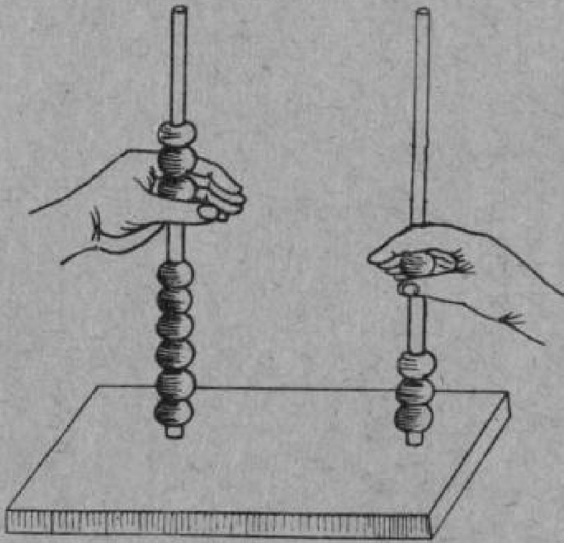
یا

دہائیاں	اکائیاں
7	2
2	0
9	2

پس دونوں کے پاس 92 روپے ہیں۔

مشق 10

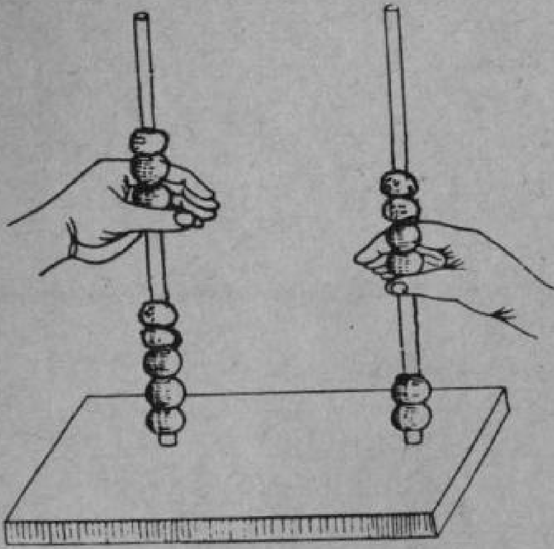
1- جمع کریں:



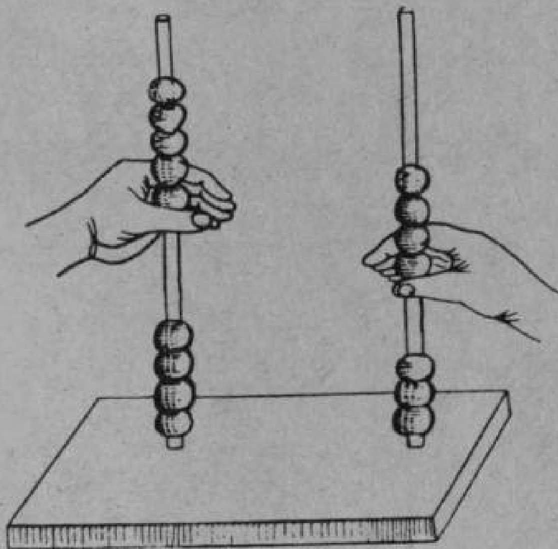
$\square = 31 + 63$

	دہائیاں	اکائیاں
46	4	6
32+	3	2
___		

$\square = 32 + 46$



$\square = 52 + 34$



$\square = 43 + 54$

	دہائیاں	اکائیاں
63	6	3
24+	2	4

$\square = 24 + 63$

72
26+

دہائیاں	اکائیاں
7	2
2	6

☐ = 26 + 72

67
30+

دہائیاں	اکائیاں
6	7
3	0

☐ = 30 + 67

---

2 - حل کریں:

56	50	6
32+	30+	2+
88	80	8

34	30	4
23+	20+	3+
57	50	7

46

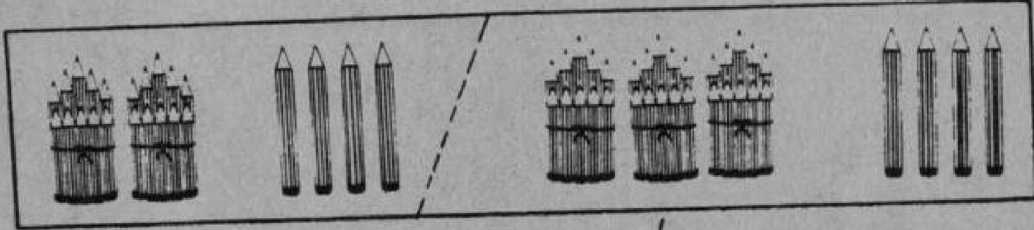
48	40	8
31+	30+	1+
___	___	___
63	60	3
35+	30+	5+
___	___	___
57	50	7
42+	40+	2+
___	___	___
74	70	4
12+	10+	2+
___	___	___
86	80	6
13+	10+	3+
___	___	___

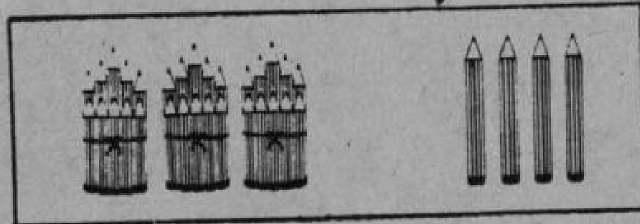
3 ۔ حل کریں:

33	27	35	16	24
46+	41+	21+	23+	12+
45	51	21	54	42
44+	34+	43+	22+	26+
47	46	44	33	36
31+	43+	24+	51+	42+
58	57	41	52	51
31+	41+	53+	23+	26+

دوہندسی اعداد کی تفریق (بلا حاصل)

مثال1۔ 58 — 24 کو حل کریں۔



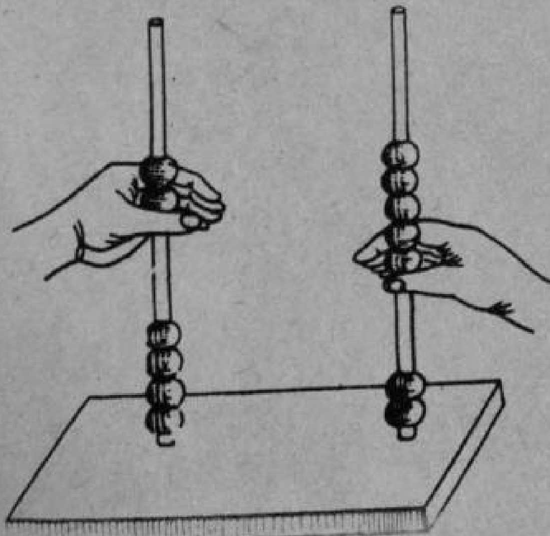


$$\begin{array}{r} 58 \\ 24- \\ \hline 34 \end{array}$$

پس 58—24=34

مثال 2 ۔ ابیکس کی مدد سے 67 میں سے 25 تفریق کریں۔

67 کو ابیکس پر ظاہر کرنے کے لیے دائیں طرف سے پہلی سلاخ میں 7 گولیاں اور دوسری سلاخ میں 6 گولیاں ڈالیں۔ اب پہلی سلاخ سے 5 اور دوسری سلاخ سے 2 گولیاں نکال لیں۔



اب غور سے دیکھیں تو معلوم ہوگا کہ پہلی سلاخ میں 2 اور دوسری میں 4 گولیاں بچ گئیں۔ یعنی 2 اکائیاں اور 4 دہائیاں باقی ہیں۔

پس 67 — 25= **42**

مثال 3- ذکیہ کے پاس 28 گولیاں تھیں۔ اُس نے 16 گولیاں اپنی سہیلیوں کو دے دیں۔ بتائیں اُس کے پاس کتنی گولیاں باقی ہیں۔

پہلا طریقہ: ذکیہ کے پاس کتنی گولیاں تھیں؟ "28"

کتنی گولیاں اُس نے سہیلیوں میں بانٹ دیں؟ "16"

28 گولیوں میں سے 16 نکال کر باقی گولیاں گنیں۔



8 گولیوں میں سے 6 گولیاں نکالنے سے 2 گولیاں بچیں۔

دس دس کی دو ڈھیریوں میں سے ایک ڈھیری نکالی تو ایک ڈھیری باقی بچی۔ اِس طرح ذکیہ کے پاس 12 گولیاں باقی بچیں۔

دوسرا طریقہ: اکائیوں سے اکائیاں اور دہائیوں سے دہائیاں تفریق کیں۔

8 اکائیوں سے 6 اکائیاں نکالیں تو 2 اکائیاں باقی بچیں۔

2 دہائیوں سے 1 دہائی نکالی تو 1 دہائی باقی بچی۔

پس 1 دہائی اور 2 اکائیاں یعنی 12 باقی بچے۔

دہائیاں	اکائیاں
2	8
1	6
1	2

یا مختصراً

$$\begin{array}{r} 28 \\ 16 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array}$$

مشق 11

1- دی ہوئی مثال کے مطابق پاکٹ چارٹ کی مدد سے تفریق کریں:

اکائیاں	دہائیاں
5	4
2	3
3	1

45
32−
13

13 = 32 − 45

اکائیاں	دہائیاں
7	6
3	4

67
43−

☐ = 43 − 67

اکائیاں	دہائیاں
8	9
2	6

98
62−

☐ = 62 − 98

2- دی ہوئی مثال کے مطابق حل کریں:

36	30	6
23–	20–	3–
13	10	3
54	50	4
31–	30–	1–
47	40	7
12–	10–	2–
68	60	8
43–	40–	3–
75	70	5
32–	30–	2–
84	80	4
61–	60–	1–

65	60	5
12–	10–	2–

98	90	8
34–	30–	4–

3- حل کریں:

47	42	34	23	26
15–	21–	23–	11–	12–

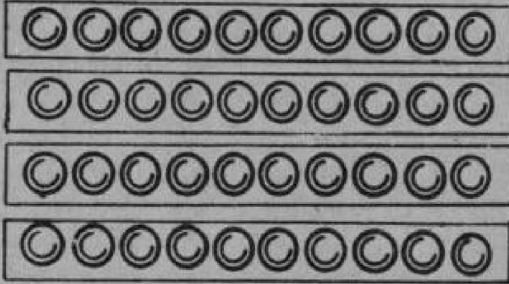
37	59	48	63	52
12–	30–	23–	31–	21–

64	49	54	46	67
41–	25–	31–	32–	42–

78	43	72	66	58
43–	31–	51–	24–	24–

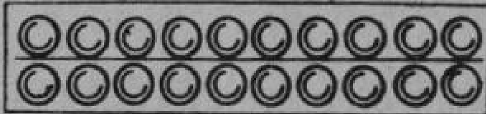
دو ہندسی اعداد کی جمع (با حاصل)

مثال 1 : حامد کے پاس **46** اور ارشد کے پاس **29** گولیاں ہیں ۔ دونوں کے پاس کل کتنی گولیاں ہیں ؟



حامد کی گولیاں :-

دس دس کے **4** بنڈل اور **6** گولیاں



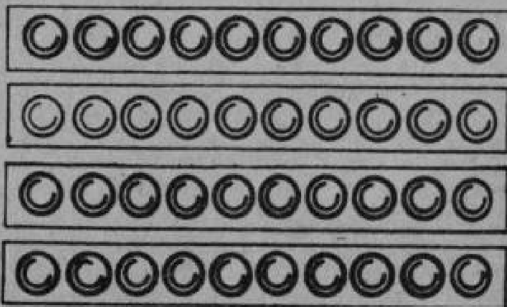
ارشد کی گولیاں :-

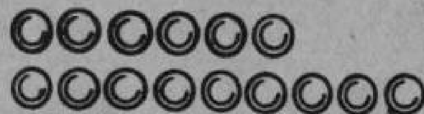
دس دس کے **2** بنڈل اور **9** گولیاں

پہلا طریقہ : حامد کے پاس کتنی گولیاں ہیں؟ "**46**"

ارشد کے پاس کتنی گولیاں ہیں ؟ "**29**"

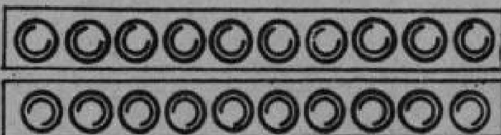
دونوں کی گولیوں کو ملا کر گننے سے کتنی گولیاں حاصل ہوتی ہیں ؟





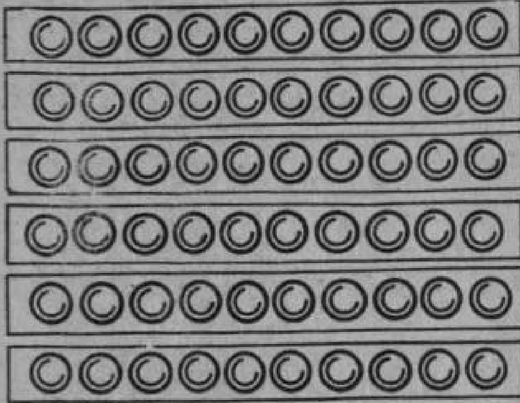
6 گولیاں
9 گولیاں

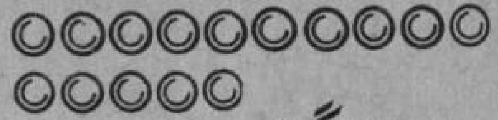
کل **15** گولیاں



دس دس کے **4** بنڈل
دس دس کے **2** بنڈل

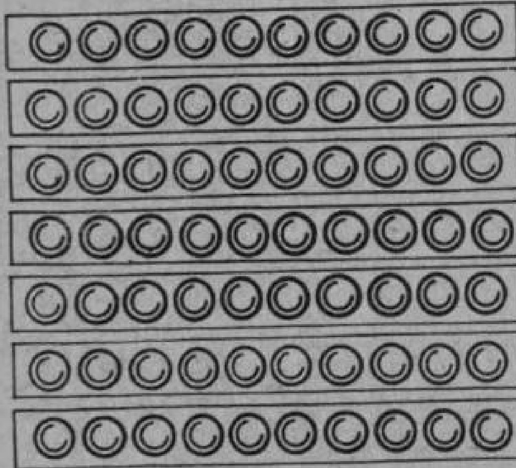
کُل **6** بنڈل

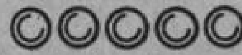




لیکن ہم 15 گولیوں میں سے 10 گولیوں کا ایک بنڈل بنا سکتے ہیں۔

اس طرح 15 گولیوں میں سے ایک بنڈل اور 5 گولیاں حاصل ہوئیں۔ جیساکہ سامنے دکھایا گیا ہے۔





پس 5 گولیاں اور 7 بنڈل دس دس کے حاصل ہوئے۔ یا 5 اکائیاں اور 7 دہائیاں حاصل ہوئیں۔

پس کُل 75 گولیاں ہوئیں۔

دوسرا طریقہ:

15 اکائیاں = ایک دہائی اور 5 اکائیاں

دہائیاں	اکائیاں
4	6
2	9
6	(15)

یا

دہائیاں	اکائیاں
(1) 4	6
2	9
7	5

یا مختصراً

$$\begin{array}{r} ① \\ 46 \\ 29+ \\ \hline 75 \end{array}$$

مثال 2۔ 35 میں 55 جمع کریں۔

10 سے مراد صفر اکائی اور ایک دہائی ہے۔

دہائیاں	اکائیاں
3	5
5	5
8	(10)

لہٰذا

دہائیاں	اکائیاں
(1) 3	5
5	5
9	0

یا مختصراً

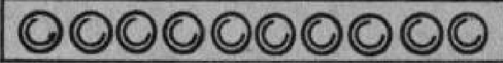
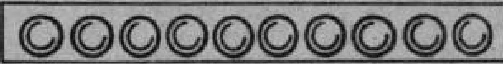
$$\begin{array}{r} 35 \\ 55+ \\ \hline 90 \end{array}$$

دو ہندسی اعداد کی تفریق (حاصل لے کر)

مثال 1 : سعیدہ کے پاس **47** گولیاں تھیں ۔ اس نے **18** گولیاں اپنے چھوٹے بھائی کو دے دیں ۔ اُس کے پاس کتنی گولیاں باقی بچیں؟




سعیدہ کے پاس کتنی گولیاں تھیں؟

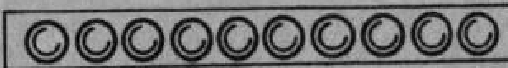
دس دس کے چار پیکٹ اور **7** گولیاں۔

سعیدہ نے دس گولیوں کا ایک پیکٹ اور **7** گولیاں اپنے بھائی کو دے دیں۔

اس طرح اُس کے بھائی کو **17** گولیاں ملیں ۔

ایک گولی اور دینے کے لیے سعیدہ نے باقی **3** پیکٹوں سے ایک پیکٹ کھول لیا۔

اس میں دس گولیاں ہیں ۔ دس میں سے ایک گولی دینے کے بعد **9** گولیاں باقی ہیں ۔





کل **2** پیکٹ اور **9** گولیاں باقی ہیں ۔

پس **29** گولیاں باقی ہیں ۔

اس عمل کو اس طرح بھی کر سکتے ہیں۔

دہائیاں	اکائیاں
③ 4	⑩ 7
1	8
2	9

مثال 2۔ مریم نے 64 لڈو بنائے ان میں سے 26 لڈو بچّوں نے کھائے۔ کتنے لڈو باقی بچے؟

مریم نے لڈو بنائے
بچّوں نے کھائے
باقی بچے

دہائیاں	اکائیاں
⑤ 6	10 4
2	6
3	8

4 میں سے 6 تفریق نہیں کیا جاسکتا اس لیے 6 دہائیوں میں سے ایک دہائی لیں گے۔ ایک دہائی میں 10 اکائیاں ہیں۔ لہذا

$10 + 4 = 14$ اکائیاں ہوئیں۔

14 اکائیوں میں سے 6 اکائیاں نکالیں تو 8 اکائیاں باقی بچیں۔
باقی 5 دہائیاں رہ گئیں۔

5 دہائیوں میں سے 2 دہائیاں تفریق کیں تو 3 دہائیاں باقی بچیں۔
پس 8 اکائیاں اور 3 دہائیاں باقی بچیں

لہذا 38 لڈو باقی بچے۔ یا مختصراً

$$\begin{array}{cc} ⑤ & \boxed{10} \\ 6 & 4 \\ 2 & 6- \\ \hline 3 & 8 \\ \hline \end{array}$$

مشق 12

1 ۔ حل کریں :

76	64	85	57	28
6+	7+	9+	8+	5+

2 ۔ حل کریں :

55	68	75	47	34
25+	29+	57+	36+	57+

28	37	69	72	46
78+	46+	23+	18+	45+

65	73	54	52	38
26+	19+	37+	29+	36+

3 ۔ حل کریں :

52	61	57	35	24
5−	7−	9−	8−	6−

4 ۔ حل کریں:

42	46	34	57	32
14-	28-	17-	28-	19-

53	71	65	43	52
24-	43-	26-	17-	38-

78	52	45	51	62
39-	26-	17-	29-	23-

64	81	54	75	63
25-	49-	16-	47-	36-

83	73	65	74	85
56–	37–	46–	38–	46–

82	91	84	76	87
34–	39–	27–	48–	58–

56	67	93	86	64
27–	49–	46–	57–	48–

96	74	63	81	92
68–	48–	24–	53–	68–

5 - دی ہوئی مثالوں کے مطابق حل کریں :

444	400	40	4
111+	100+	10+	1+
555	500	50	5

555	500	50	5
333+	300+	30+	3+

111	100	10	1
222	200	20	2
333+	300+	30+	3+

رُوپے اَور پیسے

ہر سیٹ میں کتنے پیسے ہیں؟



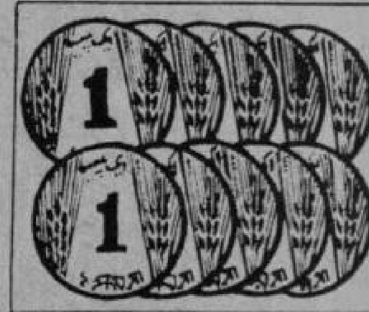
5 پیسے



5 پیسے



5 پیسے



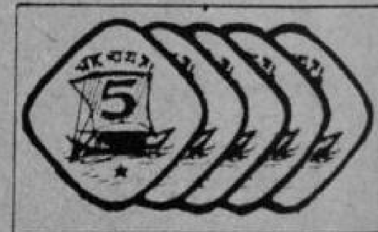
______



______



______



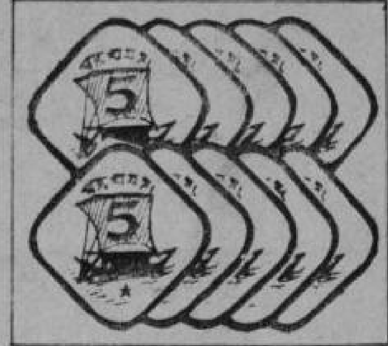
______



______



______

 ______	 ______	 ______
 ______	 ______	 ______

ہر سیٹ میں کُل کتنے پیسے ہیں ؟

	12
	31

دی ہُوئی مثالوں کی طرح خالی خانوں میں پیسوں کی تعداد لِکھیے:-

10 + 10	10 + 5	10 + 2	5	2	+
				3 پیسے	1
					1 + 5
		22 پیسے			5 + 5
40 پیسے					10 + 10
			35 پیسے		5 + 25

خرید و فروخت

چیزیں خریدیں	قیمت	سکہ دیا گیا	باقی پیسے بچے	کتنے سکے واپس ملے			
				1	2	5	10
قلم	6 پیسے	دس پیسہ	4	—	2	—	—
ربڑ	12 پیسے	دو دس پیسہ کے سکے	8	1	1	1	—
پیمانہ	15 پیسے	پچیس پیسہ					
پنسل	19 پیسے	پچیس پیسہ					
دوات	30 پیسے	پچاس پیسہ					
پنسل تراش	37 پیسے	پچاس پیسہ					
کاپی	60 پیسے	پچاس پیسہ اور پچیس پیسہ					
دھاگہ کی ریل	56 پیسے	پچاس پیسہ اور پچیس پیسہ					

رائج الوقت پاکستانی نوٹ

سِیدھے | اُلٹے

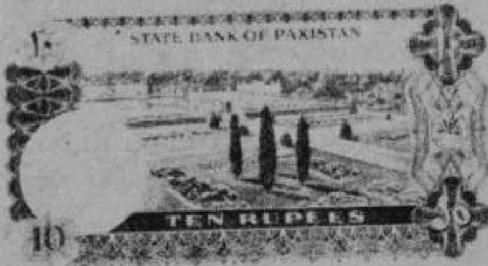




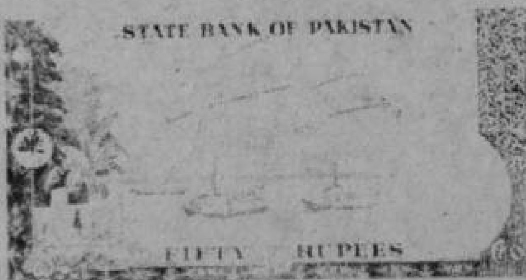












سِیدھا

اُلٹا





---

5 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 1 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

10 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 1 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

10 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 5 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

50 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 10 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

50 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 5 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

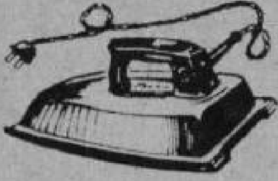
50 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 1 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

100 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 10 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

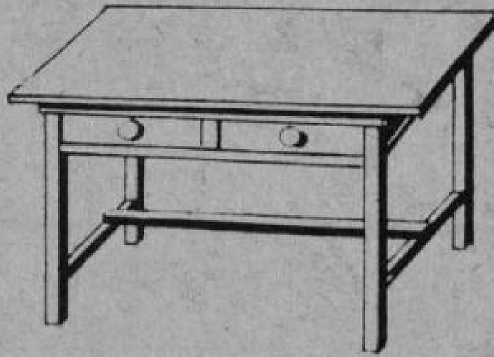
100 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 5 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

100 روپیہ کے نوٹ کے بدلے 1 روپیہ والے کتنے نوٹ ؟ ______

کھلونے خریدے	قیمت	نوٹ دِیا	باقی روپے بچے	کِتنے نوٹ واپس مِلے		
				ایک روپیہ والے	5 روپیہ والے	10 روپیہ والے
	3 روپے	5 روپیہ والا	2	2		
	4 روپے	10 روپیہ والا	6	1	1	
	1 روپیہ	5 روپیہ والا				
	7 روپے	10 روپیہ والا				
	8 روپے	10 روپیہ والا				
	3 روپے	10 روپیہ والا				



30 روپے

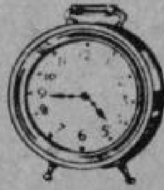


125 روپے

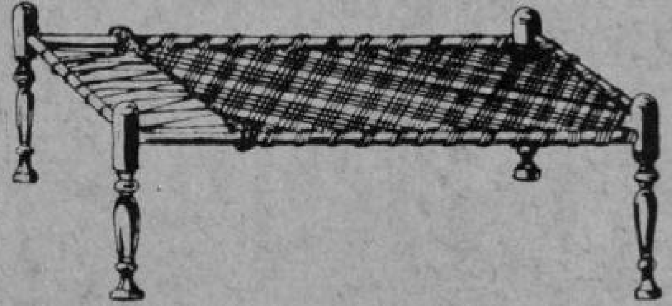


32 روپے





65 روپے



45 روپے

275 روپے

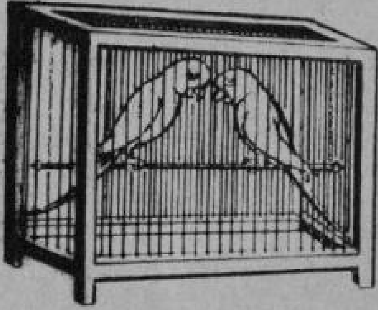
دی ہوئی مثال کے مطابق اشیا کی قیمتیں لکھ کر خالی خانے پُر کریں۔

نوٹ / چیزیں	1 روپیہ والے	5 روپیہ والے	10 روپیہ والے	50 روپیہ والے	100 روپے والے	کُل رقم
	کتنے نوٹ					
کُرسی	2	—	3	—	—	32
میز						
استری						
چارپائی						
گھڑی						
الماری						

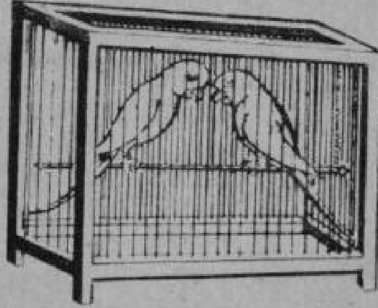
مندرجہ ذیل کی کُل قیمتیں لِکھیں:

کُرسی اور میز	32 + 125 = 157 روپے
کُرسی اور چارپائی	— + — = روپے
میز اور گھڑی	— + — = روپے
میز اور استری	— + — = روپے
کُرسی، میز اور چارپائی	— + — + — = روپے
کُرسی، میز اور گھڑی	— + — + — = روپے
کُرسی، میز اور اِستری	— + — + — = روپے
کُرسی، میز، الماری اور چارپائی	— + — + — + — = روپے

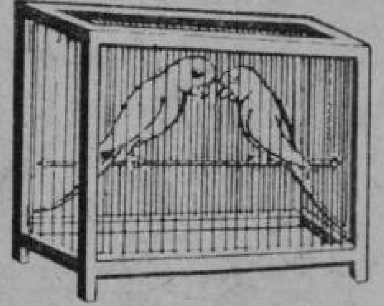
ضرب



2



2



2

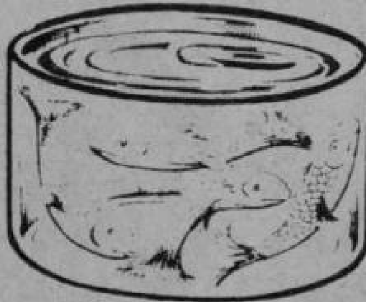
1 - کُل کتنے پنجرے؟ ______

ہر پنجرے میں کِتنے طوطے؟ ______

کُل کِتنے طوطے؟ $2+2+2=$ ______



______



______



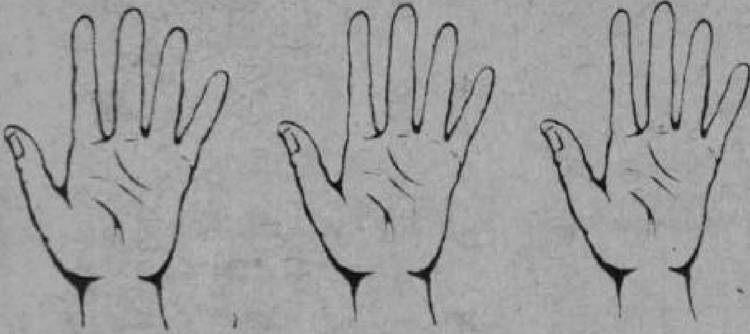
______

2 - کُل کِتنے برتن؟ ______

ہر برتن میں کتنی مچھلیاں؟ ______

کُل کتنی مچھلیاں؟ ______ + ______ + ______ = ______

3 - کُل کِتنے ہاتھ ؟



____

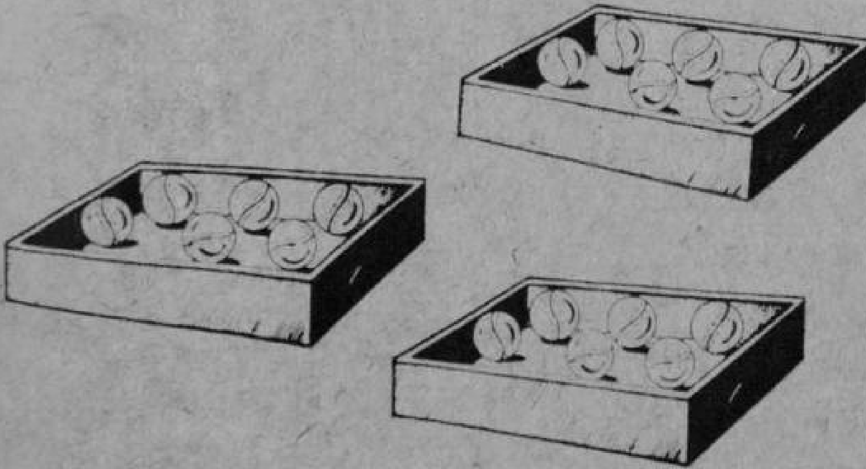
ایک ہاتھ کی کتنی انگلیاں ؟

____

کُل کِتنی اُنگلیاں ؟ ______ + ______ + ______ = ______

---

4 - کُل کِتنے ڈبے ؟

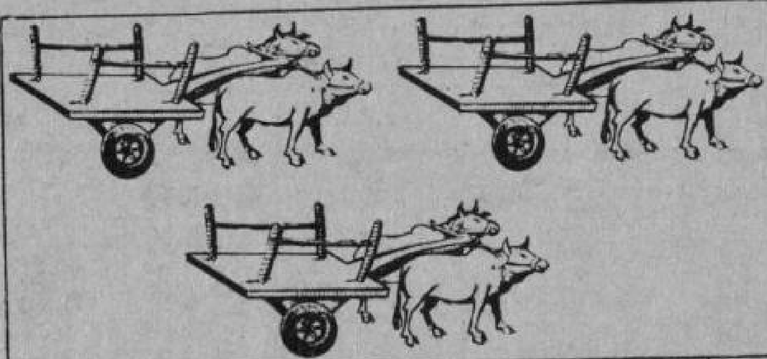


____

ہر ڈبے میں کِتنے گیند ؟ ______

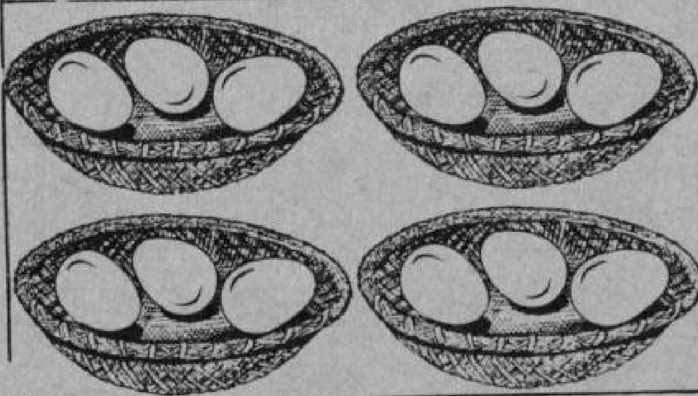
کُل کِتنے گیند ؟ ______ + ______ + ______ = ______

ضرب کی علامت



1- $6 = 2+2+2$

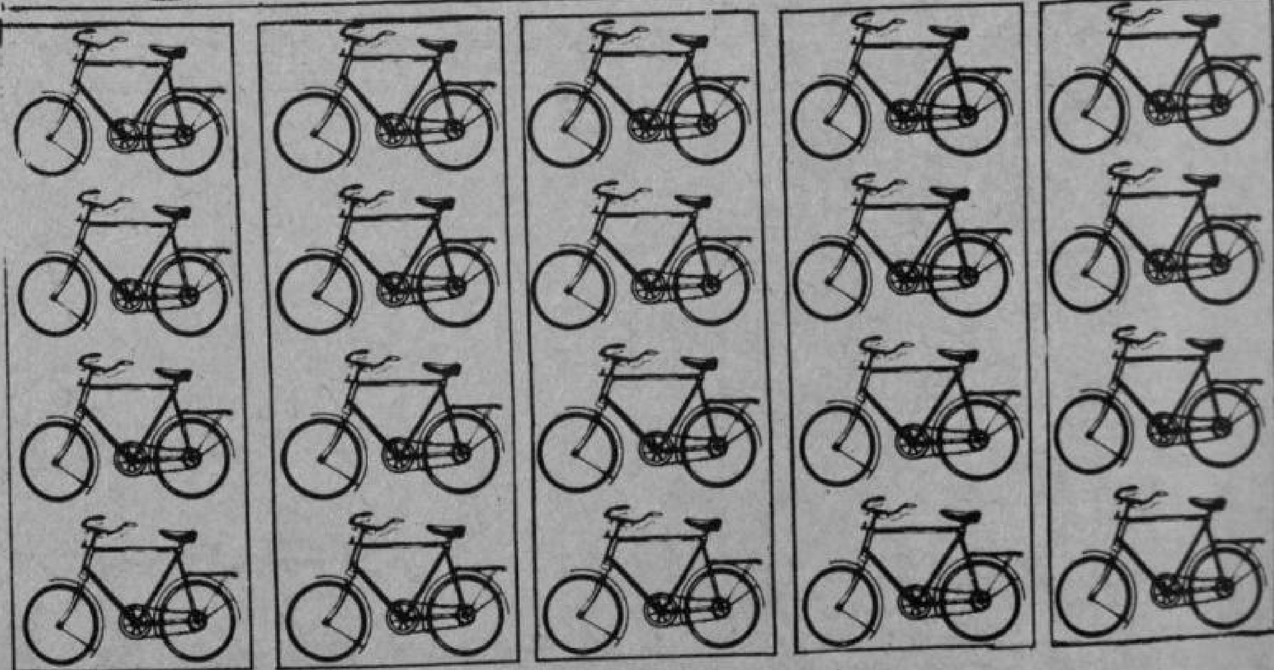
$6 = 2 \times 3 =$ 2 بار 3



2- $12 = 3+3+3+3$

$12 = 3 \times 4 =$ 3 بار 4

3-



—— = —— + —— + —— + —— + ——

—— = 4×5 = 4 بار 5

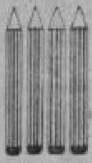
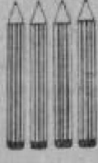
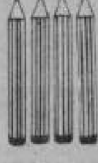


4 - کیلنڈر کے ہر صفحے پر کتنے مہینے ؟

کُل کِتنے صفحے ؟

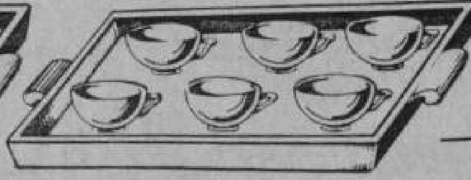
کُل کِتنے مہینے ؟

6 بار **2** = **6** × **2** = ___

5 - کُل کِتنی پنسلیں ؟

3 بار **4** یا **3** × **4** = ___

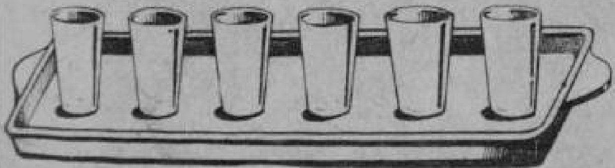
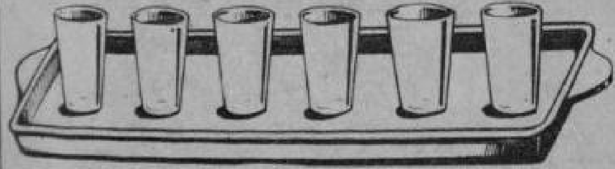
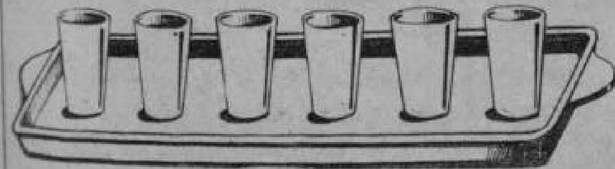
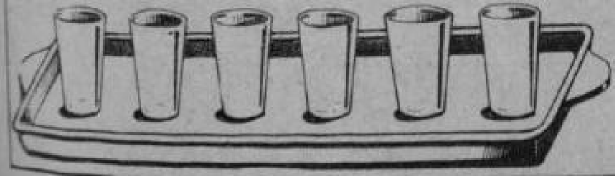




6 -

کُل کتنے سیٹ ؟ ___

ہر سیٹ کے کِتنے ممبران ؟ ___

کُل کِتنے ممبران ؟ **3** بار **6** = **3** × **6** = ___

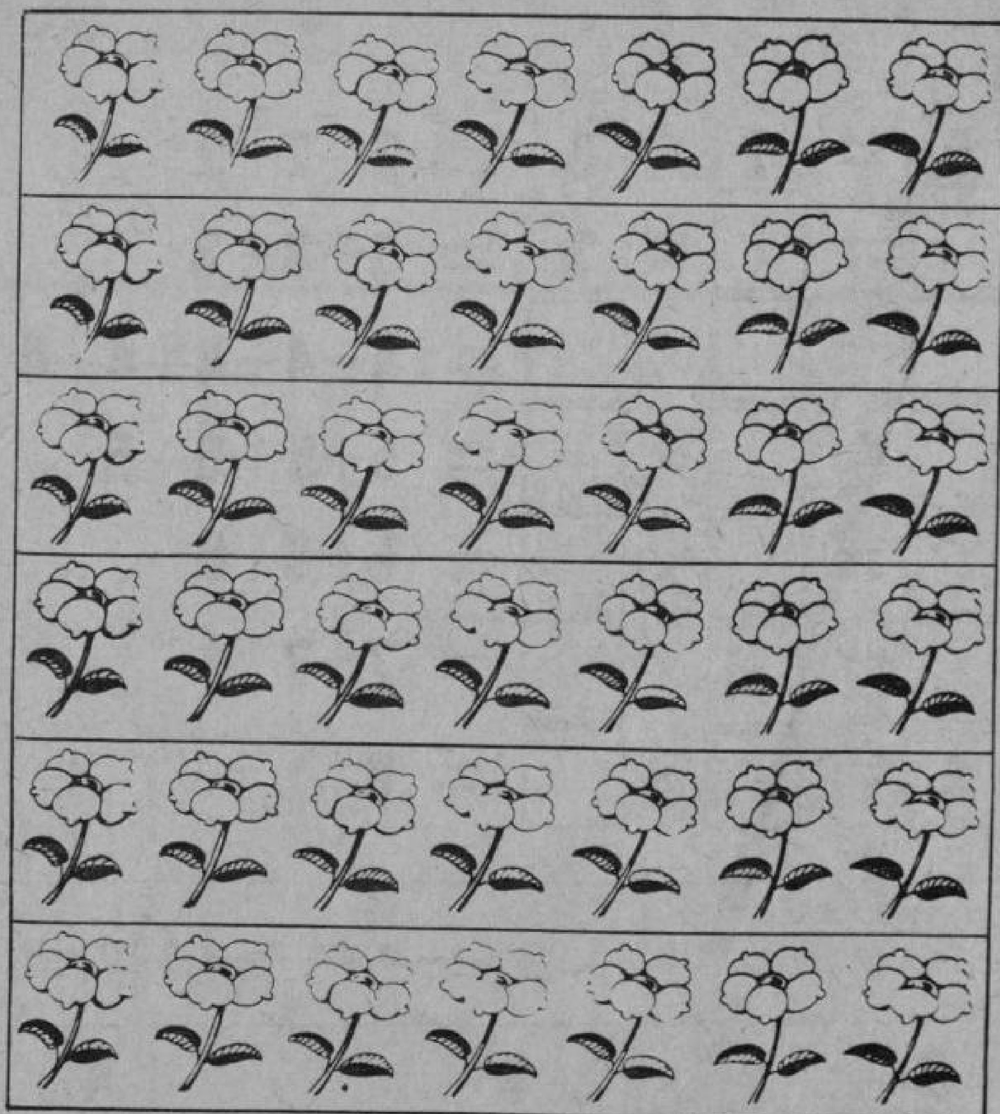





7 -

کُل کِتنے سیٹ ؟ ___

ہر سیٹ میں کتنے ممبران ؟ ___

کُل کتنے ممبران ؟ **4** × ___ = ___



-8

—— = □ × 6

خانہ پُری کریں:-

6 = 2 × 3 = 2+2+2

□ = □ × 3 = 3+3+3

□ = □ × □ = 4+4+4+4+4

□ = □ × □ = 5+5+5+5

□ = □ × □ = 6+6+6

□ = □ × □ = 7+7

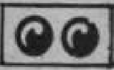
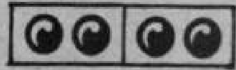
8 = □ × □ = 8

سیٹوں کی مدد سے ضرب دیں:-

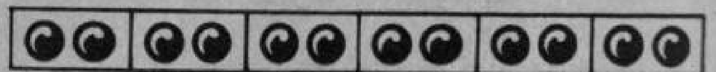
2 7× ___ ___	6 2× ___ ___	4 3× ___ ___
7 4× ___ ___	9 2× ___ ___	6 5× ___ ___

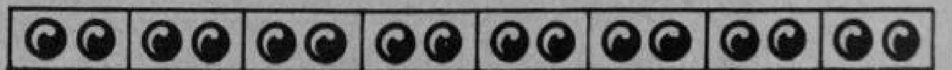
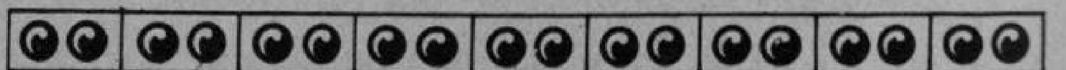
دو کا پہاڑا

$2 = 1 \times 2$	$2 = 2 \times 1$
$4 = 2 \times 2$	$4 = 2 \times 2$
$6 = 3 \times 2$	$6 = 2 \times 3$

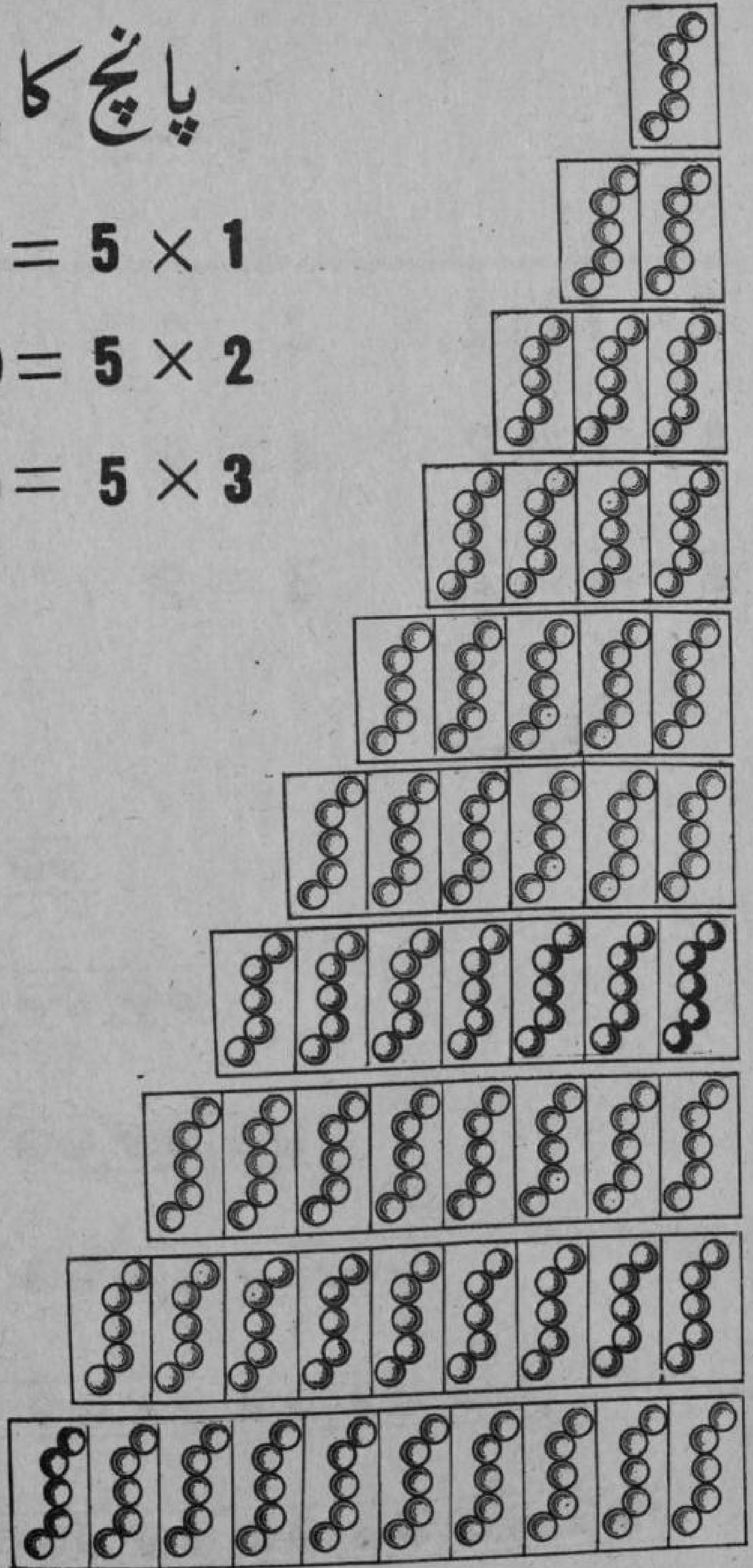




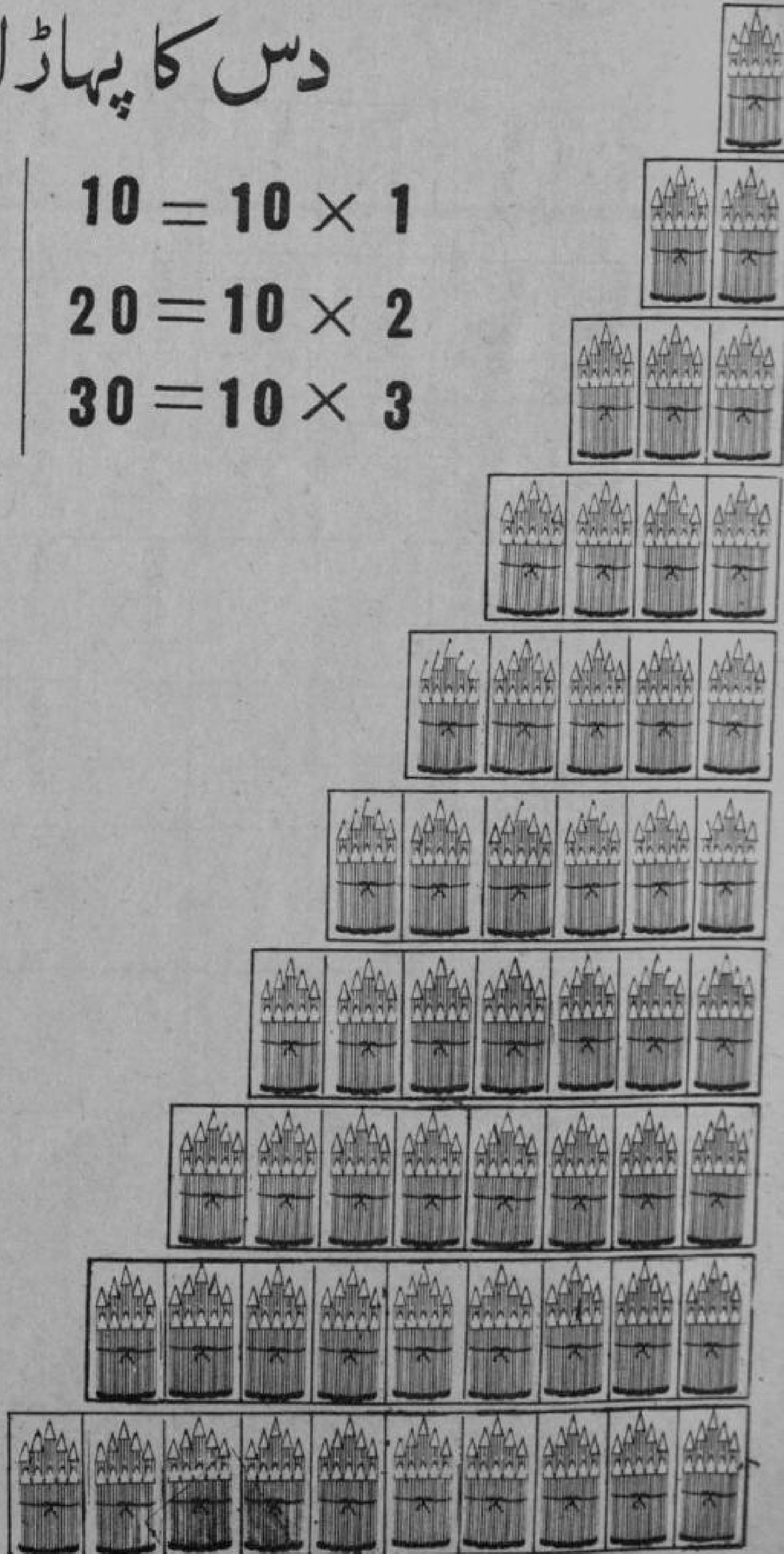

پانچ کا پہاڑا

5 = 1 × 5	5 = 5 × 1
10 = 2 × 5	10 = 5 × 2
15 = 3 × 5	15 = 5 × 3



دس کا پہاڑا

$10 = 1 \times 10$	$10 = 10 \times 1$
$20 = 2 \times 10$	$20 = 10 \times 2$
$30 = 3 \times 10$	$30 = 10 \times 3$



خالی خانے پُر کریں اور پہاڑے یاد کریں:۔

10 1×	9 1×	8 1×	7 1×	6 1×	5 1×	4 1×	3 1×	2 1× 2	1 1× 1
10 2×	9 2×	8 2×	7 2×	6 2×	5 2×	4 2×	3 2×	2 2×	1 2×
				6 3×	5 3×	4 3×	3 3×	2 3×	1 3×
					5 4×	4 4×	3 4×	2 4×	1 4×
						4 5×	3 5×	2 5×	1 5×
							3 6×	2 6×	1 6×
								2 7×	1 7×
								2 8×	1 8×
								2 9×	1 9×
								2 10×	1 10×

ضرب کے حقائق کی مزید مشق؛

2 1×	6 4×	4 3×	1 1×	2 2×	4 6×	1 2×	3 4×
3 2×	3 1×	9 2×	3 5×	2 3×	1 3×	2 9×	5 3×
5 4×	7 3×	4 4×	3 7×	8 1×	4 5×	3 3×	1 8×
8 2×	5 2×	1 4×	9 3×	2 8×	4 1×	3 6×	2 5×

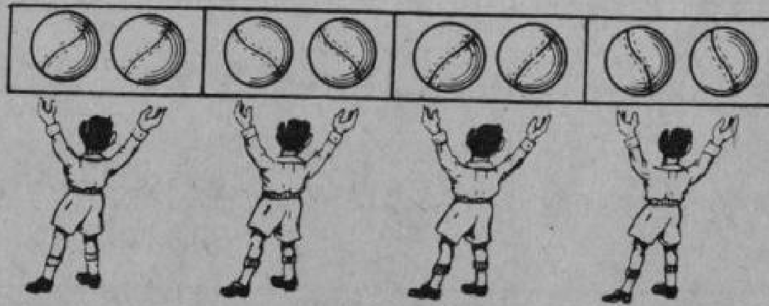
7 1×	2 6×	10 1×	4 7×	8 3×	3 8×	1 7×	6 2×
2 4×	1 9×	6 5×	10 3×	1 10×	5 5×	9 1×	4 2×
1 5×	4 8×	1 6×	10 2×	6 1×	7 2×	2 7×	5 1×
9 4×	5 8×	10 6×	2 10×	7 4×	6 3×	3 9×	10 4×

تقسیم

دئیے ہوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا

(جبکہ مترادف سیٹوں کی تعداد معلوم ہو)

1 - 8 گیندیں 4 بچّوں میں برابر برابر بانٹیں۔

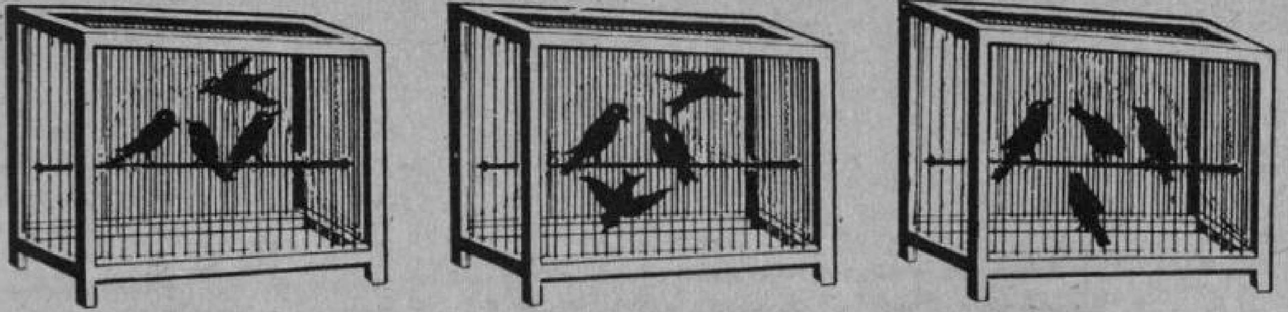


کُل کِتنی گیندیں ہیں؟ 8

کُل کِتنے بچّے ہیں؟ 4

ہر بچّے کو کِتنی گیندیں ملیں؟ 8 ÷ 4 = ☐

2 - 12 پرندوں کو 3 پنجروں میں اس طرح بند کرنا ہے کہ تمام پنجروں میں برابر برابر پرندے ہوں۔ ہر پنجرے میں کِتنے پرندے ہوں گے؟

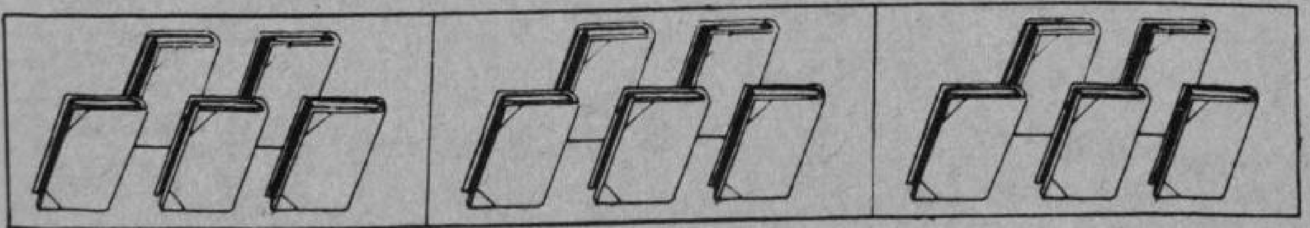


کُل پرندے ؟ 12

کُل پنجرے ؟ 3

ہر پنجرے میں پرندے ؟ 12 ÷ 3 = □

3 - 15 کتابوں کے 3 مترادف سیٹ بنائیں۔ ہر سیٹ میں کتنی کتابیں ہوں گی؟



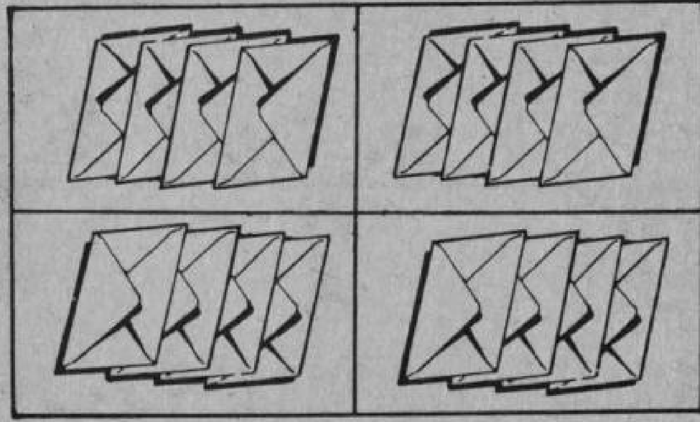
کُل کِتنی کتابیں ؟ 15

کُل کِتنے سیٹ؟ 3

ہر سیٹ میں کِتنی کتابیں ؟ 15 ÷ 3 = □

4 - 16 لفافوں کو 4 پیکٹوں میں برابر برابر ڈالیں تو ہر پیکٹ

میں کتنے لفافے ہوں گے؟



کُل کِتنے لفافے؟ 16

کُل کِتنے پیکٹ؟ △

ہر پیکٹ میں کِتنے لفافے؟ 16 ÷ △ = □

دئیے ہُوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا:

(جبکہ مترادف سیٹوں کے ممبران کی تعداد معلوم ہو)

1- 6 بسکٹ ہیں۔ اگر ہر بچّے کو 2 بسکٹ دیں تو کِتنے بچّوں کو ملیں گے؟



کُل کِتنے بسکٹ ہیں؟ 6

ہر بچّے کو کِتنے بسکٹ دئیے؟ 2

کِتنے بچّوں کو بسکٹ ملے؟ 6 ÷ 2 = △

2 - 9 پُھول ہیں۔ 3 پھول ایک گلدان میں سجائیں۔ تمام پُھولوں کے لیے کتنے گلدان چاہئیں ؟

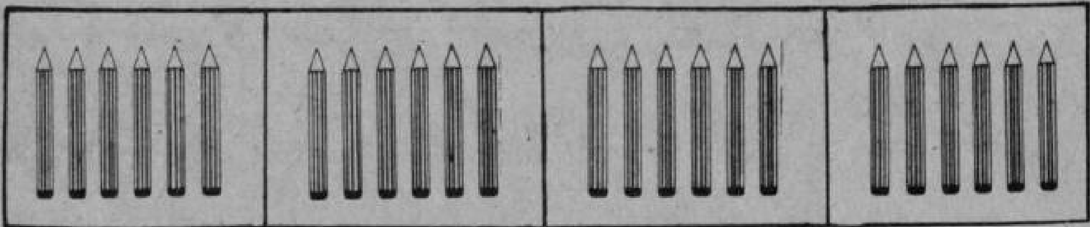


کُل کتنے پھول ہیں؟ 9

ہر گلدان میں کتنے پُھول؟ 3

کتنے گلدان؟ $9 \div 3 = \triangle$

3 - 24 پنسلیں ہیں۔ ایک پیکٹ میں 6 پنسلیں ڈالی جائیں تو ایسے کتنے پیکٹ بنیں گے؟

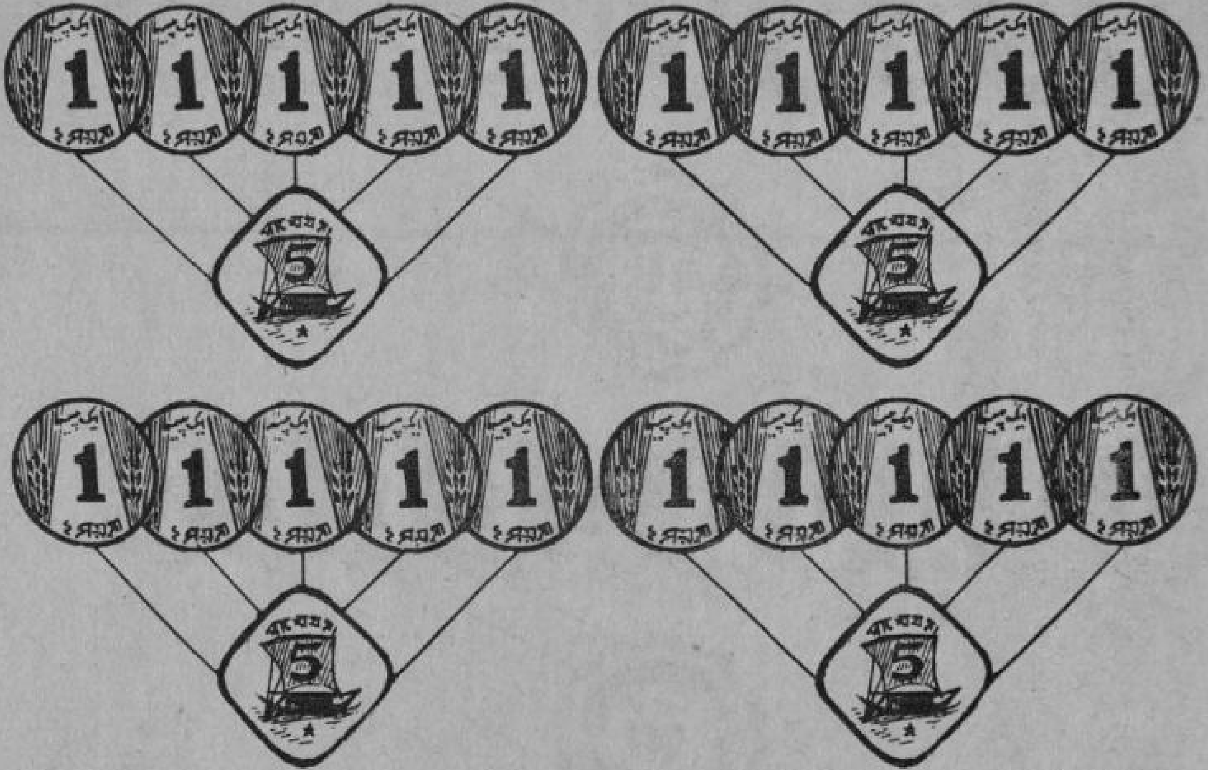


کُل کتنی پنسلیں؟ 24

ایک پیکٹ میں کتنی پنسلیں ؟ $\square$

کُل کتنے پیکٹ؟ $24 \div \square = \triangle$

4 - 20 پیسوں کے عوض 5، 5 پیسہ کے کِتنے سکّے ملیں گے؟

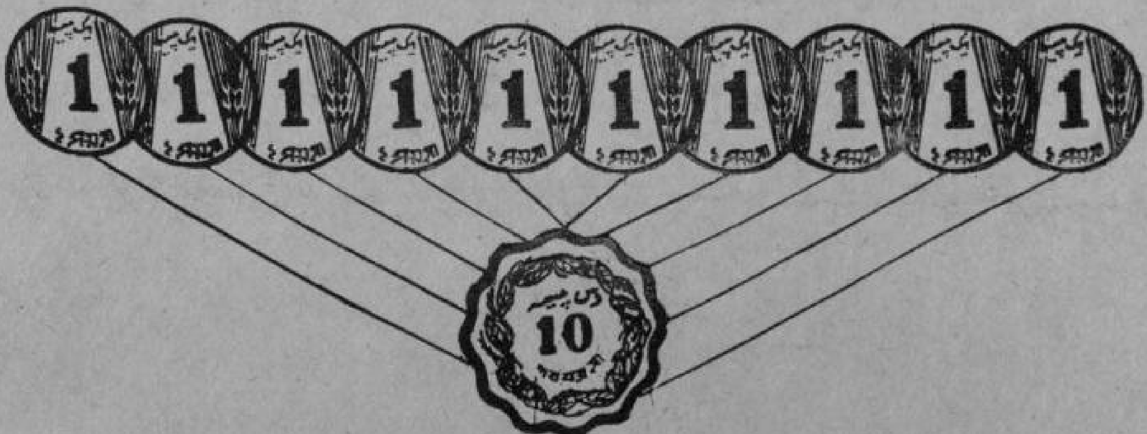


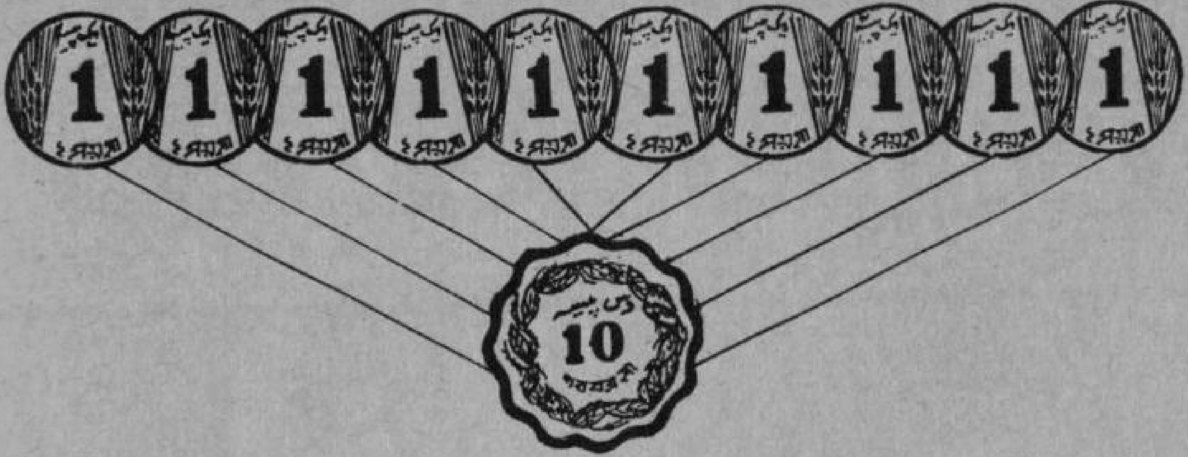
کُل کِتنے پیسے ہیں؟ 20

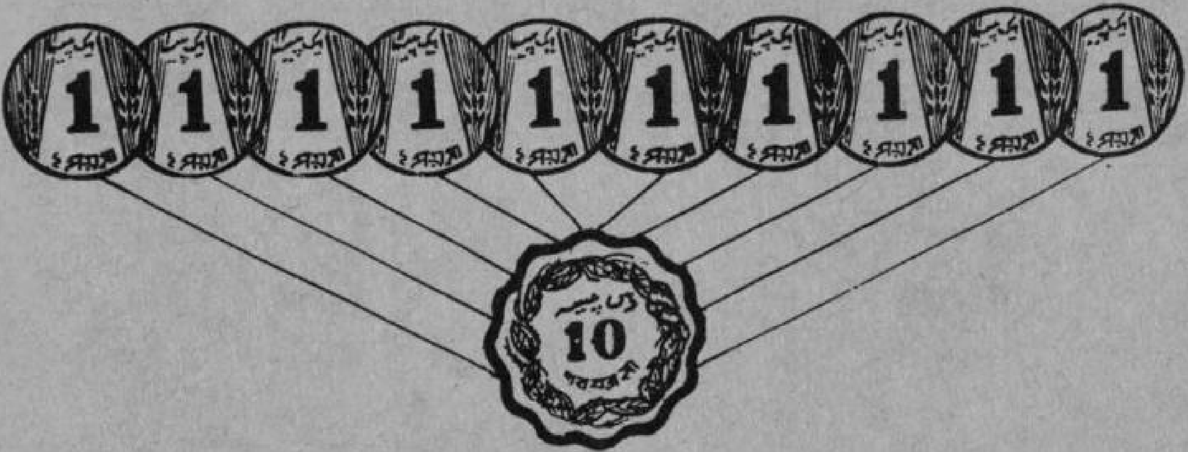
ایک 5 پیسہ کے سکے میں کتنے پیسے؟ 5

کُل کِتنے سکّے؟ 20 ÷ 5 = △

5- 30 پیسوں کے عوض 10، 10 پیسہ کے کِتنے سکّے ملیں گے؟







کل کتنے پیسے؟ 30

ایک 10 پیسہ کے سکّے میں کتنے پیسے؟ 10

کل کتنے سکّے؟ 30 ÷ □ = △

6 - 12 پیسوں کے عوض دو، دو پیسہ کے کتنے سکّے ملیں گے؟

12 ÷ 2 = □

7 - مترادف سیٹوں میں بانٹیں اور ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد خالی خانوں میں لکھیں۔

(i) 20 لڈو، 4 سیٹوں میں	سیٹ کے ممبران کی تعداد ؟	□
(ii) 12 کیلے، 2 سیٹوں میں	سیٹ کے ممبران کی تعداد ؟	□
(iii) 20 مالٹے، 5 سیٹوں میں	سیٹ کے ممبران کی تعداد ؟	□
(iv) 20 سنگترے، 10 سیٹوں میں	سیٹ کے ممبران کی تعداد ؟	□
(v) 20 انڈے، 2 سیٹوں میں	سیٹ کے ممبران کی تعداد ؟	□
(vi) 16 کتابیں، 4 سیٹوں میں	سیٹ کے ممبران کی تعداد ؟	□
(vii) 25 لفافے، 5 سیٹوں میں	سیٹ کے ممبران کی تعداد ؟	□

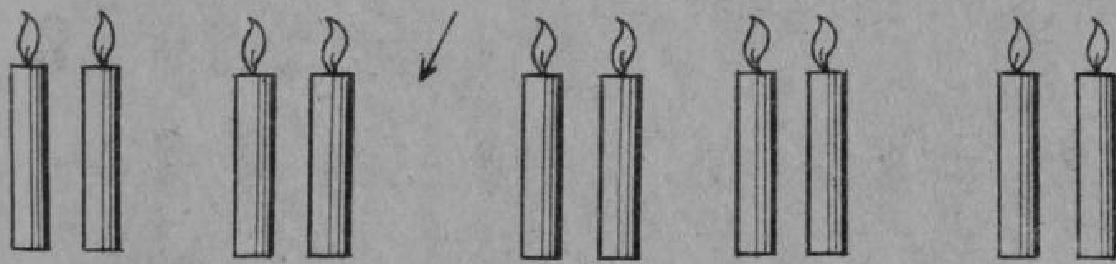
8 - خالی خانے پُر کریں:-

(i) $16 = 2 \times 8$	$2 = 8 \div 16$
(ii) $20 = 10 \times 2$	$10 = 2 \div 20$
(iii) $\square = 5 \times 7$	$\square = 7 \div 35$
(iv) $\square = 3 \times 10$	$\square = 10 \div 30$
(v) $\square = 2 \times 9$	$\boxed{2} = 9 \div \square$

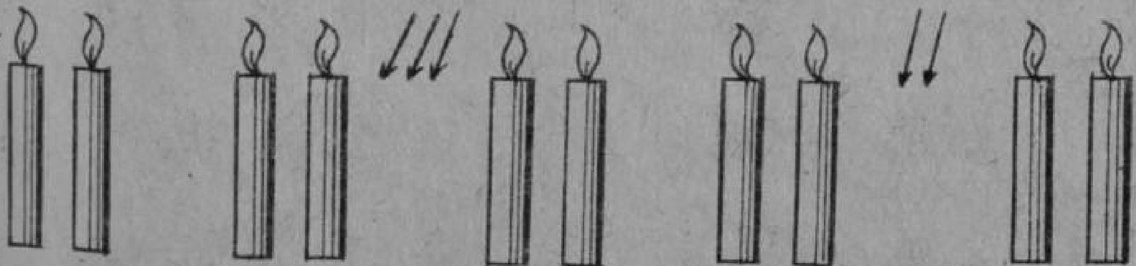
$\boxed{4} = 5 \div \square$	$\square = 4 \times 5$	(vi)
$\boxed{5} = \square \div 15$	$\square = 5 \times 3$	(vii)
$\boxed{6} = \square \div 12$	$\square = 6 \times 2$	(viii)
$\square = 5 \div 40$	$40 = 8 \times \square$	(ix)
$\square = 10 \div 40$	$40 = 4 \times \square$	(xi)

دو دو کر کے گِننا

1 - موم بتیوں کو دو دو کر کے گِنیں **2** - دو دو کے کتنے سیٹ ہیں؟



10 8 6 4 2



20 18 16 14 12

3 - ////، ///، // تک کتنی کتنی موم بتیاں ہیں؟

4 - * تک کتنی موم بتیاں ہیں؟

2 سے لے کر 50 تک اور پھر 50 سے 100 تک دو، دو کرکے گنیں۔

مثلاً 2، 4، 6، 8، 10، ....

جفت اور طاق اعداد

2، 4، 6، 8، 10، 12، .... جفت اعداد ہیں۔

1، 3، 5، 7، 9، 11، 13، .... طاق اعداد ہیں۔

وہ قدرتی اعداد جو 2 پر پورے تقسیم ہو جائیں جفت اعداد کہلاتے ہیں اور جو 2 پر پورے تقسیم نہ ہوں، طاق اعداد کہلاتے ہیں۔

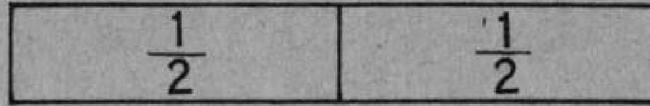
مندرجہ ذیل قدرتی اعداد میں سے جُفت اور طاق اعداد الگ الگ کرکے لکھیں۔

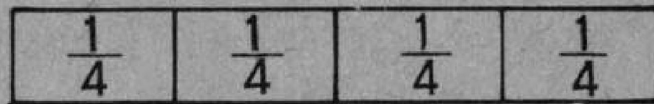
1، 2، 3، 4، 6، 9، 11، 15، 18، 30، 41

کسوُر

-1

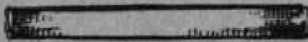






-2

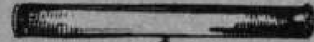




$\frac{1}{3}$

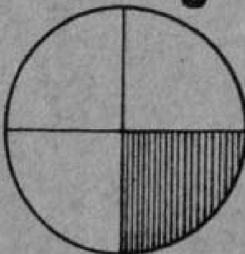


$\frac{1}{3}$

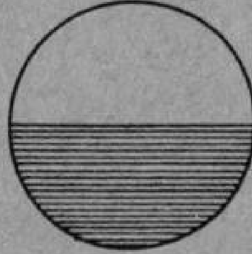


$\frac{1}{3}$

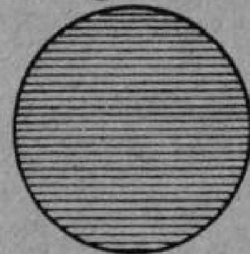
-3



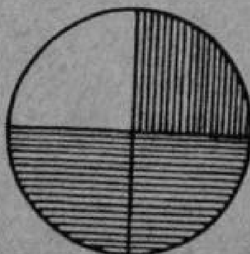
$\frac{1}{4}$



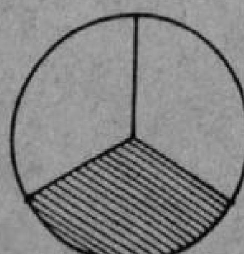
$\frac{1}{2}$



1

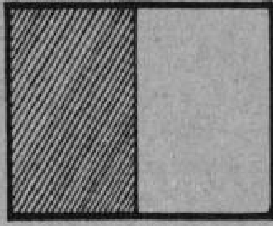
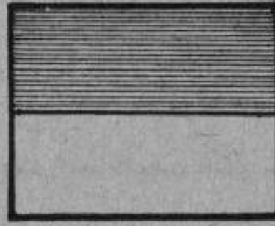
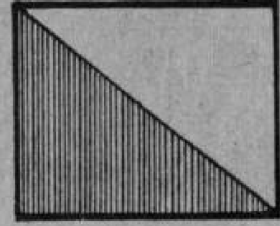


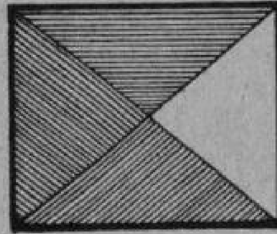
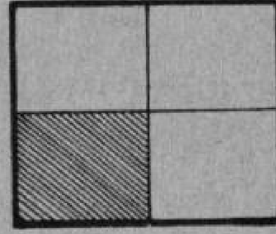
$\frac{3}{4}$

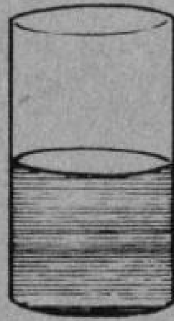
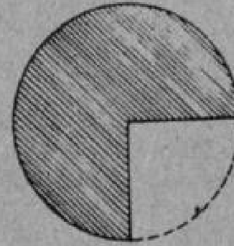


$\frac{1}{3}$

4- سایہ دار حِصّہ کُل تصوِیر کا کون سا حِصّہ ہے؟

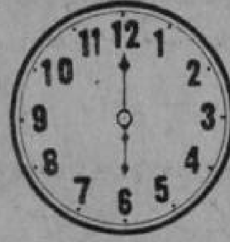




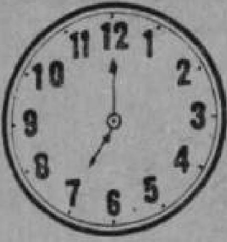



گھڑی سے وقت معلوم کرنا

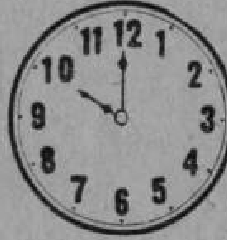
گھڑیاں دیکھ کر بتائیں کہ



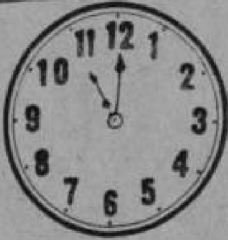
آپ کتنے بجے سو کر اُٹھتے ہیں؟ ______ بجے



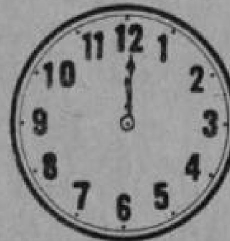
آپ کتنے بجے سکول جاتے ہیں؟ ______ بجے



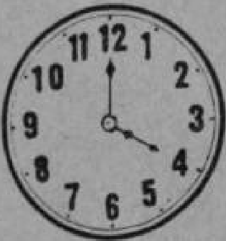
آپ کو آدھی چھٹی کتنے بجے ہوتی ہے؟ ______ بجے



آپ کا ڈرائنگ کا پیریڈ کتنے بجے ہوتا ہے؟ ______ بجے

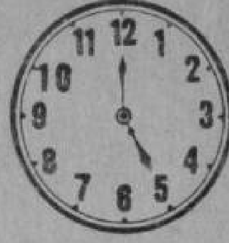


آپ کو گرمیوں میں سکول سے کتنے بجے چھٹی ہوتی ہے؟ ______ بجے

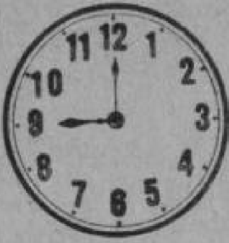


آپ گھر پر سکول کا کام کتنے بجے کرتے ہیں؟ ______ بجے

آپ شام کو کِتنے بجے کھیلتے ہیں؟ ـــــ بجے



آپ رات کو کِتنے بجے سوتے ہیں؟ ـــــ بجے

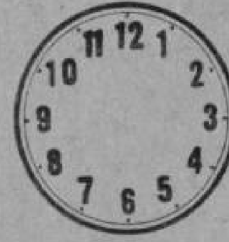


سُوئیاں بنا کر دیا ہُوا وقت ظاہر کریں :-

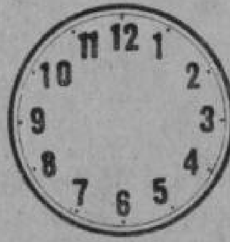
-1



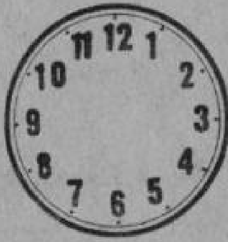
8 بجے



10 بجے

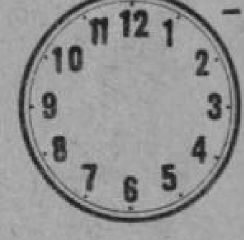


12 بجے

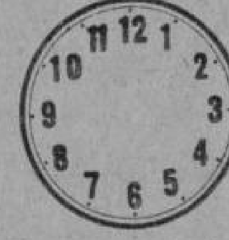


2 بجے

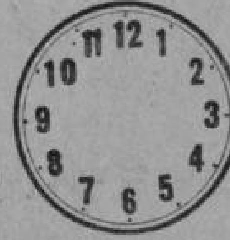
-2



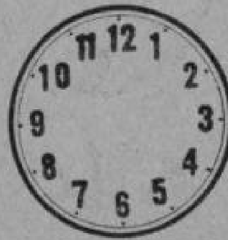
ساڑھے چھ بجے



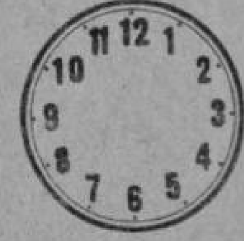
ساڑھے سات بجے



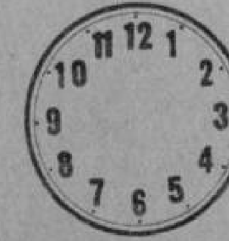
ساڑھے دس بجے



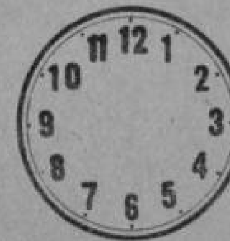
ساڑھے گیارہ بجے



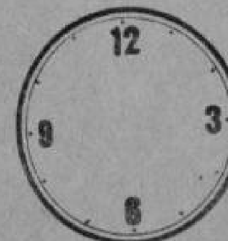
ساڑھے بارہ بجے



ساڑھے چار بجے

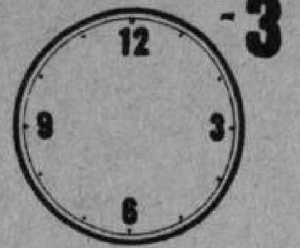


ساڑھے پانچ بجے

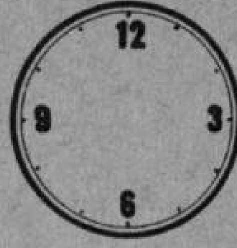


ساڑھے نو بجے

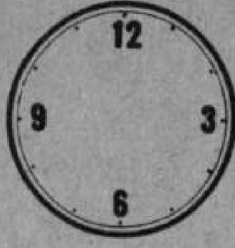
3-



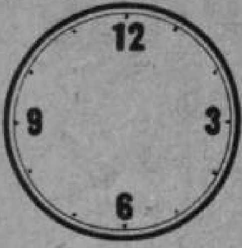
سواچھ بجے



سواسات بجے

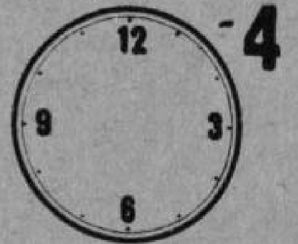


سوا دس بجے

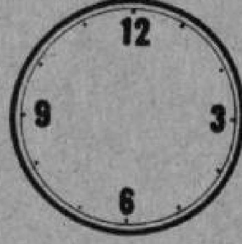


سواگیارہ بجے

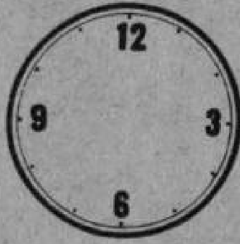
4-



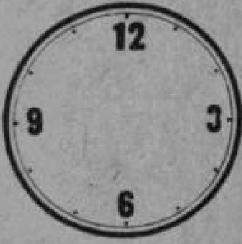
پونے بارہ بجے



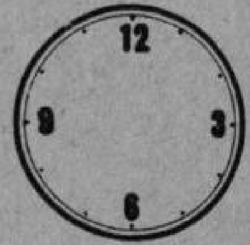
پونے چار بجے



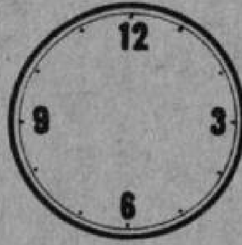
پونے پانچ بجے



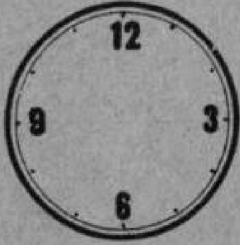
پونے نو بجے



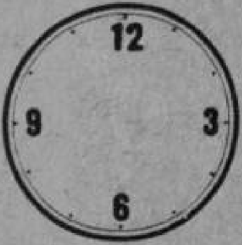
پون بجے



پونے پانچ بجے



پونے چھ بجے

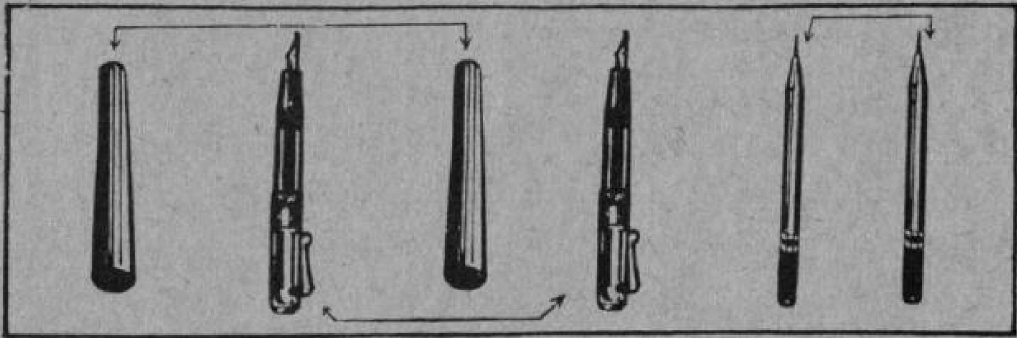


پونے دس بجے

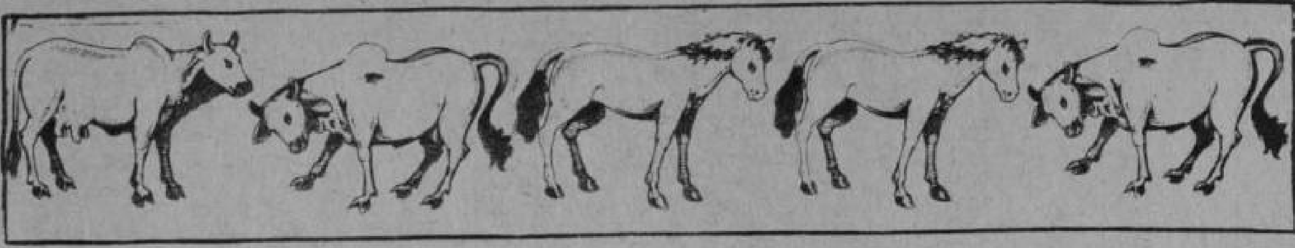
اشکال

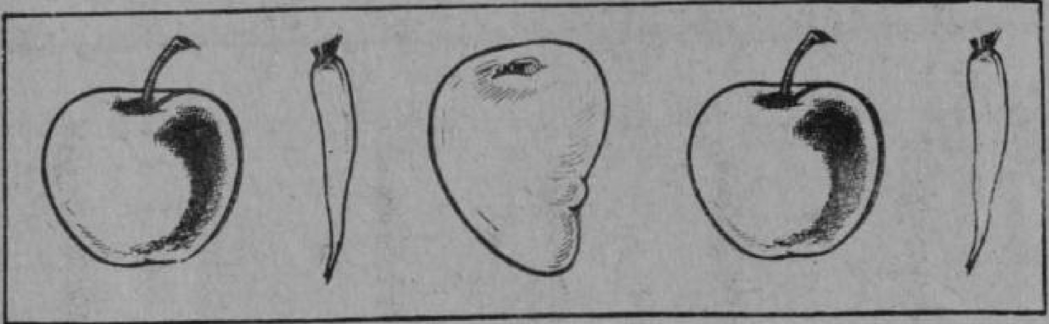
1۔ ایک جیسی اشیا کے گروہ بنانا

سیٹوں کے ایک جیسی ممبران کو ترچھی لکیر سے ملائیے:۔

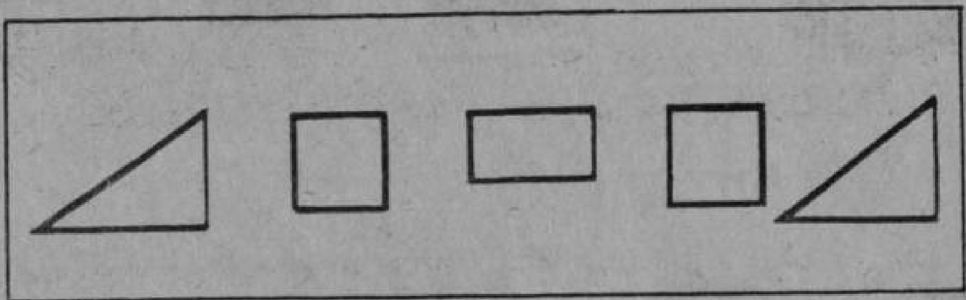


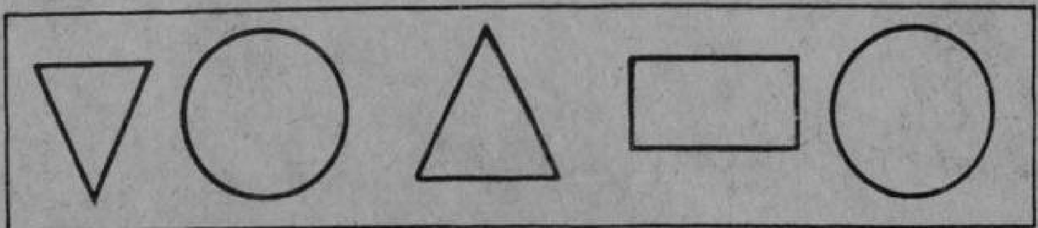


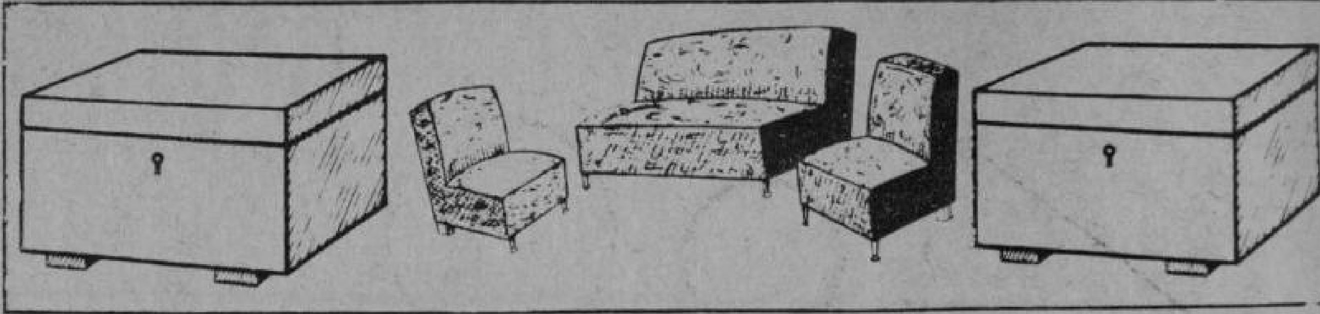


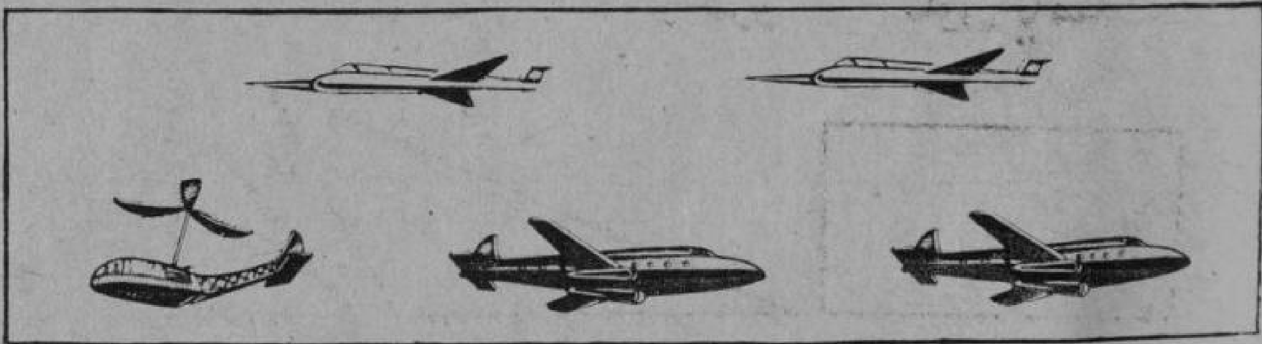


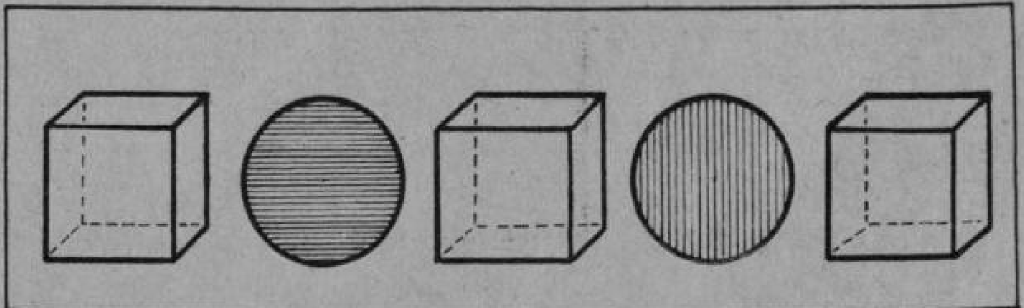


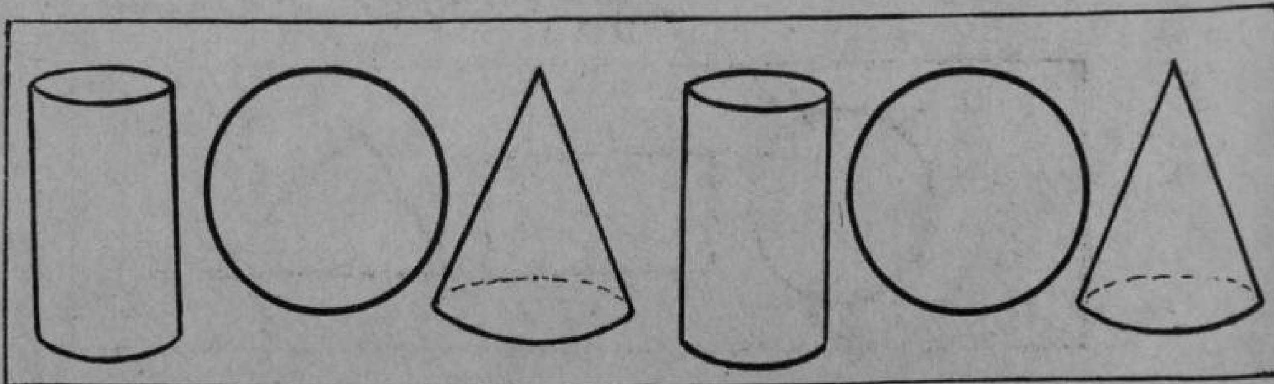




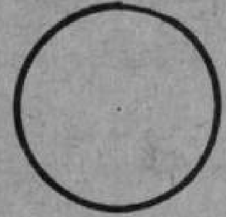
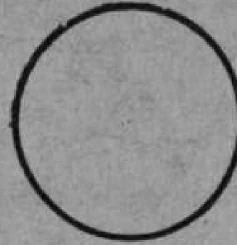
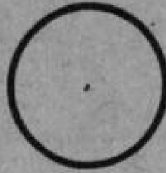
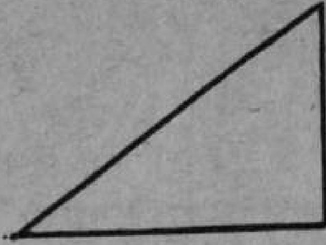




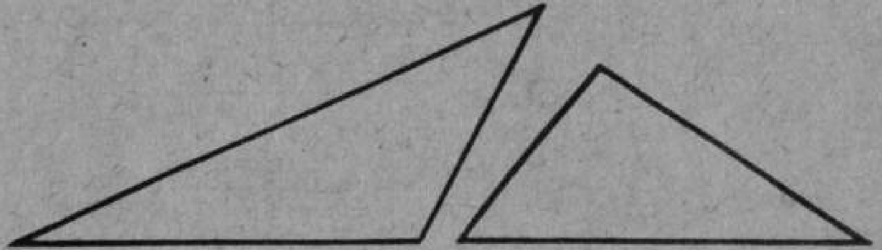
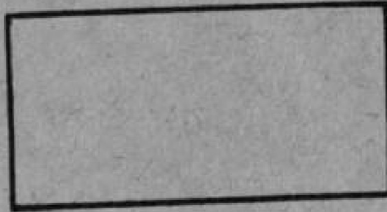




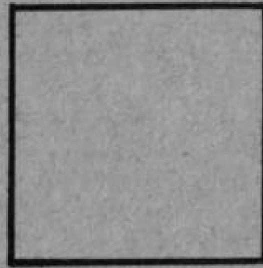
2 - چند شکلوں کے نام

دائرہ　　دائرہ　　دائرہ　　**تکون یا مثلّث**

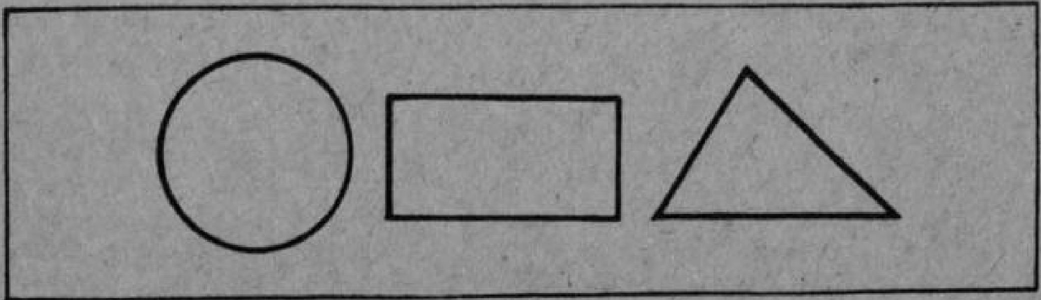



تکون　　تکون　　**مستطیل**

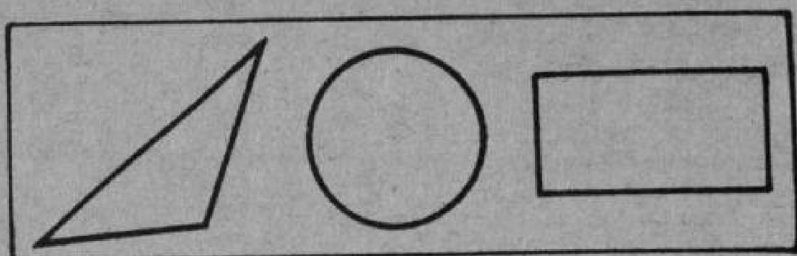


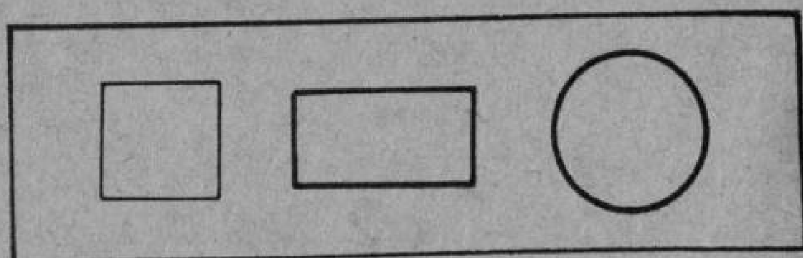
مربّع

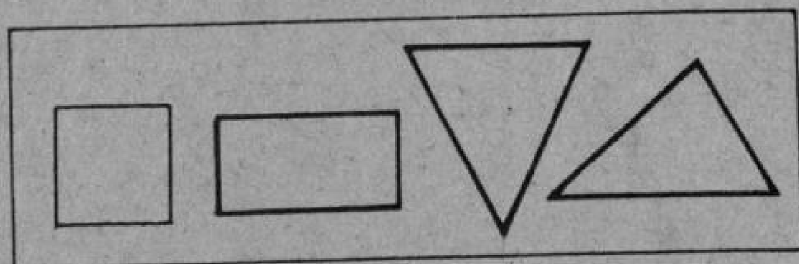
3 - سیٹ کے ہر ممبر کا نام <u>لکھیے</u>۔



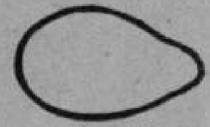
101



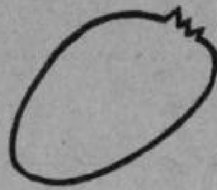




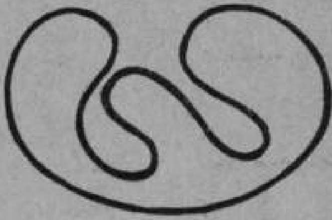
بنّد اور کھُلی شکلیں



بنّد شکل



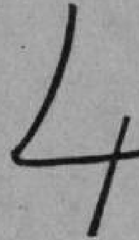
بنّد شکل



بنّد شکل



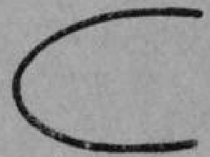
بنّد شکل



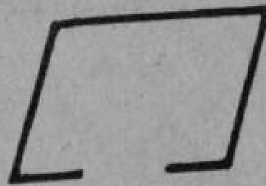
کھُلی شکل



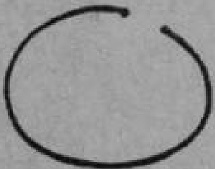
بنّد شکل



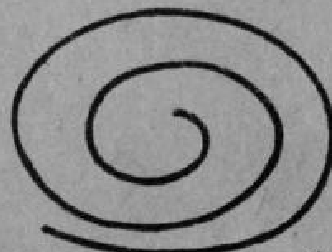
کھُلی شکل



کھُلی شکل

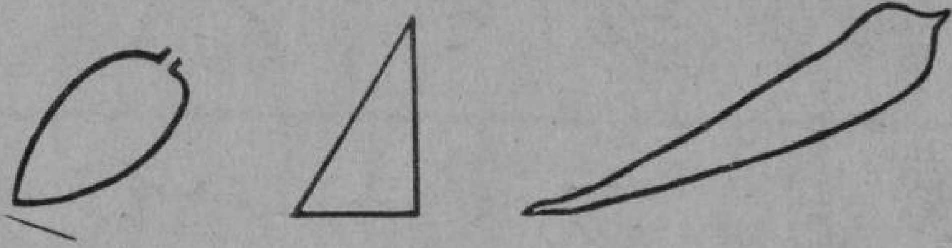


کھُلی شکل

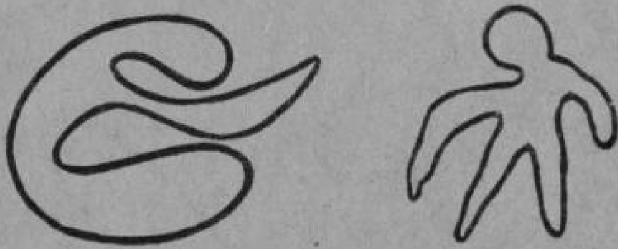


کھُلی شکل

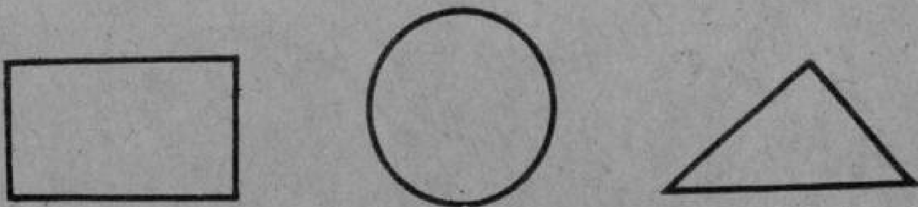
کون سی شکلیں بند ہیں اور کون سی کھلی ؟







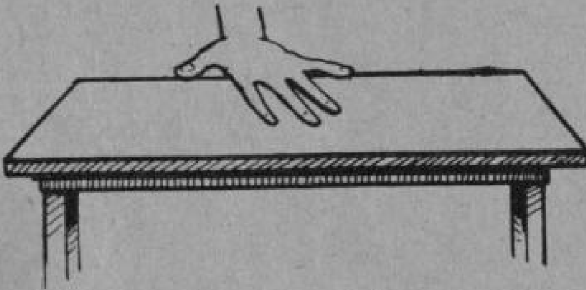
اشکال کے اندرونہ میں رنگ بھریے :-



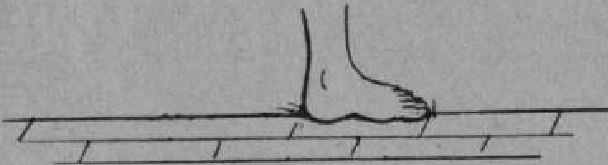
لمبائی کے پیمانے



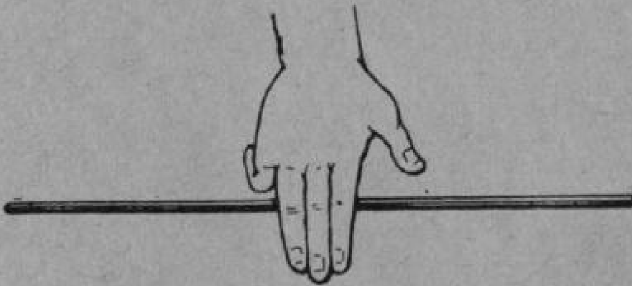
ہاتھ



بالِشت

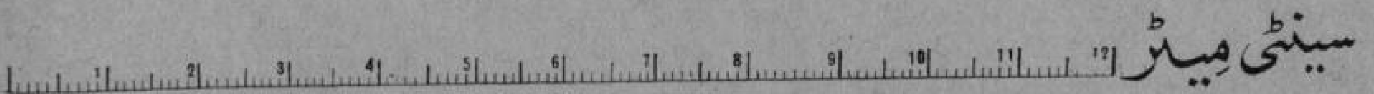


فٹ (پاؤں)

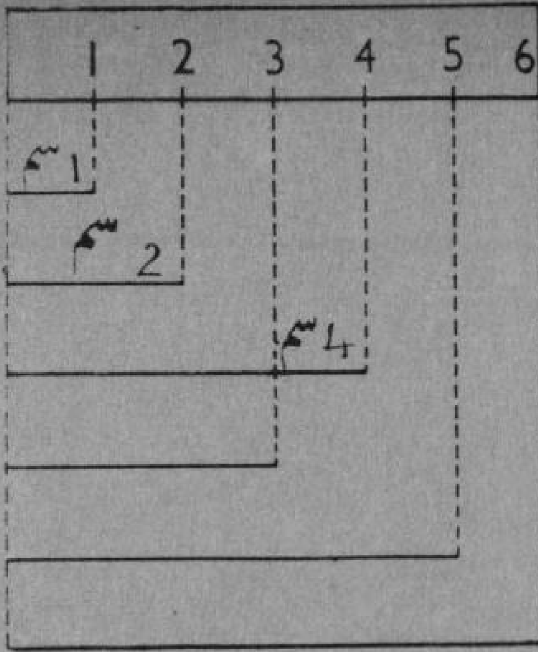


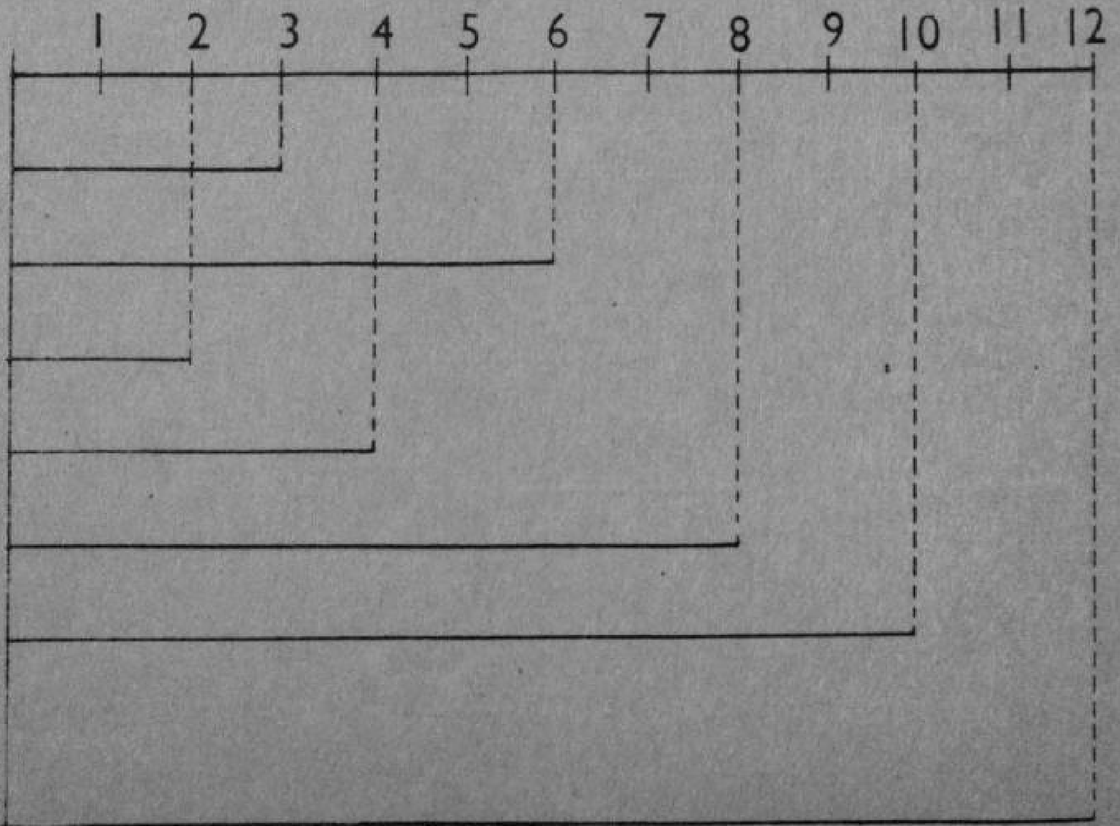
گرہ

سینٹی مِیٹر



قطعۂ خط کتنے سینٹی میٹر
لمبا ہے ؟
(سم سے مُراد ہے سینٹی میٹر)





تیار کردہ پنجاب ٹیکسٹ بورڈ لاہور و منظور شدہ محکمۂ تعلیم پنجاب
بطور سول ٹیکسٹ بک برائے مدارس صوبہ پنجاب
بموجب سرکلر نمبر 74/150(ع) ، 5.0 ، 5.12.1973 ۔

قومی کمیٹی برائے جائزہ
کتب نصاب کی تصحیح شدہ

قومی ترانہ

پاک سرزمین شاد باد کشورِ حسین شاد باد
تُو نشانِ عزمِ عالیشان ارضِ پاکستان
مرکزِ یقین شاد باد
پاک سرزمین کا نظام قوّتِ اُخوّتِ عوام
قوم، مُلک، سلطنت پایندہ تابندہ باد
شاد باد منزلِ مُراد
پرچم ستارہ و ہلال رہبرِ ترقّی و کمال
ترجمانِ ماضی شانِ حال جانِ استقبال
سایۂ خدائے ذُوالجلال

تاریخ اشاعت	تعداد اشاعت	ایڈیشن
فروری 1979ء	1,75,000	اوّل
قیمت 2.57	کوڈ نمبر G.9	سیریل نمبر